

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。

$Q = 465151$ ならば、

$$P = 510510n + 465151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465151) + 1 = 1021020n + 930302 + 1 = 1021020n + 930303$$

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

$$930303 = 3 \times 3 \times 11 \times 9397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28191)$$

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。

$Q = 465161$ ならば、

$$P = 510510n + 465161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465161) + 1 = 1021020n + 930322 + 1 = 1021020n + 930323$$

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

$$930323 = 930323 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 419813$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465163$ ならば、

$$P = 510510n + 465163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465163) + 1 = 1021020n + 930326 + 1 = 1021020n + 930327$$

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

$$930327 = 3 \times 23 \times 97 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310109)$$

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

$Q = 465167$ ならば、

$$P = 510510n + 465167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465167) + 1 = 1021020n + 930334 + 1 = 1021020n + 930335$$

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

$$930335 = 5 \times 7 \times 19 \times 1399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26581)$$

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。

$Q = 465169$ ならば、

$$P = 510510n + 465169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465169) + 1 = 1021020n + 930338 + 1 = 1021020n + 930339$$

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

$$930339 = 3 \times 3 \times 3 \times 34457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310113)$$

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

$Q = 465173$ ならば、

$$P = 510510n + 465173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465173) + 1 = 1021020n + 930346 + 1 = 1021020n + 930347$$

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

$$930347 = 11 \times 83 \times 1019 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 84577)$$

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。

$Q = 465181$ ならば、

$$P = 510510n + 465181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465181) + 1 = 1021020n + 930362 + 1 = 1021020n + 930363$$

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

$$930363 = 3 \times 7 \times 7 \times 6329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44303)$$

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。

$Q = 465187$ ならば、

$$P = 510510n + 465187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465187) + 1 = 1021020n + 930374 + 1 = 1021020n + 930375$$

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

$$930375 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62025)$$

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

$Q = 465191$ ならば、

$$P = 510510n + 465191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465191) + 1 = 1021020n + 930382 + 1 = 1021020n + 930383$$

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

$$930383 = 79 \times 11777 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 419873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465193$ ならば、

$$P = 510510n + 465193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465193) + 1 = 1021020n + 930386 + 1 = 1021020n + 930387$$

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

$$930387 = 3 \times 310129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310129)$$

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

$Q = 465197$ ならば、

$$P = 510510n + 465197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465197) + 1 = 1021020n + 930394 + 1 = 1021020n + 930395$$

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

$$930395 = 5 \times 317 \times 587 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186079)$$

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

$Q = 465203$ ならば、

$$P = 510510n + 465203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465203) + 1 = 1021020n + 930406 + 1 = 1021020n + 930407$$

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

$$930407 = 29 \times 32083 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 419897$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465209$ ならば、

$$P = 510510n + 465209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465209) + 1 = 1021020n + 930418 + 1 = 1021020n + 930419$$

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

$$930419 = 7 \times 23 \times 5779 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 132917)$$

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。

$Q = 465211$ ならば、

$$P = 510510n + 465211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465211) + 1 = 1021020n + 930422 + 1 = 1021020n + 930423$$

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

$$930423 = 3 \times 13 \times 23857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 23857)$$

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。

$Q = 465217$ ならば、

$$P = 510510n + 465217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465217) + 1 = 1021020n + 930434 + 1 = 1021020n + 930435$$

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

$$930435 = 3 \times 5 \times 11 \times 5639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5639)$$

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。

$Q = 465221$ ならば、

$$P = 510510n + 465221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465221) + 1 = 1021020n + 930442 + 1 = 1021020n + 930443$$

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

$$930443 = 277 \times 3359 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 419933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465229$ ならば、

$$P = 510510n + 465229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465229) + 1 = 1021020n + 930458 + 1 = 1021020n + 930459$$

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

$$930459 = 3 \times 47 \times 6599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310153)$$

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

$Q = 465233$ ならば、

$$P = 510510n + 465233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465233) + 1 = 1021020n + 930466 + 1 = 1021020n + 930467$$

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

$$930467 = 930467 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 419957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465247$ ならば、

$$P = 510510n + 465247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465247) + 1 = 1021020n + 930494 + 1 = 1021020n + 930495$$

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

$$930495 = 3 \times 5 \times 17 \times 41 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3649)$$

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。

$Q = 465251$ ならば、

$$P = 510510n + 465251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465251) + 1 = 1021020n + 930502 + 1 = 1021020n + 930503$$

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

$$930503 = 7 \times 132929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 132929)$$

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。

$Q = 465253$ ならば、

$$P = 510510n + 465253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465253) + 1 = 1021020n + 930506 + 1 = 1021020n + 930507$$

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

$$930507 = 3 \times 310169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310169)$$

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

$Q = 465259$ ならば、

$$P = 510510n + 465259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465259) + 1 = 1021020n + 930518 + 1 = 1021020n + 930519$$

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

$$930519 = 3 \times 3 \times 103391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310173)$$

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

$Q = 465263$ ならば、

$$P = 510510n + 465263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465263) + 1 = 1021020n + 930526 + 1 = 1021020n + 930527$$

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

$$930527 = 13 \times 31 \times 2309 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 71579)$$

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。

$Q = 465271$ ならば、

$$P = 510510n + 465271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465271) + 1 = 1021020n + 930542 + 1 = 1021020n + 930543$$

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

$$930543 = 3 \times 310181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310181)$$

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

$Q = 465277$ ならば、

$$P = 510510n + 465277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465277) + 1 = 1021020n + 930554 + 1 = 1021020n + 930555$$

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

$$930555 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 61 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62037)$$

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

$Q = 465281$ ならば、

$$P = 510510n + 465281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465281) + 1 = 1021020n + 930562 + 1 = 1021020n + 930563$$

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

$$930563 = 17 \times 19 \times 43 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 54739)$$

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。

$Q = 465287$ ならば、

$$P = 510510n + 465287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465287) + 1 = 1021020n + 930574 + 1 = 1021020n + 930575$$

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

$$930575 = 5 \times 5 \times 37223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186115)$$

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

$Q = 465293$ ならば、

$$P = 510510n + 465293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465293) + 1 = 1021020n + 930586 + 1 = 1021020n + 930587$$

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

$$930587 = 7 \times 37 \times 3593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 132941)$$

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。

$Q = 465299$ ならば、

$$P = 510510n + 465299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465299) + 1 = 1021020n + 930598 + 1 = 1021020n + 930599$$

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

$$930599 = 419 \times 2221 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465301$ ならば、

$$P = 510510n + 465301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465301) + 1 = 1021020n + 930602 + 1 = 1021020n + 930603$$

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

$$930603 = 3 \times 23 \times 13487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310201)$$

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

$Q = 465313$ ならば、

$$P = 510510n + 465313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465313) + 1 = 1021020n + 930626 + 1 = 1021020n + 930627$$

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

$$930627 = 3 \times 3 \times 53 \times 1951 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310209)$$

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

$Q = 465317$ ならば、

$$P = 510510n + 465317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465317) + 1 = 1021020n + 930634 + 1 = 1021020n + 930635$$

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

$$930635 = 5 \times 373 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186127)$$

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

$Q = 465319$ ならば、

$$P = 510510n + 465319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465319) + 1 = 1021020n + 930638 + 1 = 1021020n + 930639$$

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

$$930639 = 3 \times 19 \times 29 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310213)$$

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

$Q = 465323$ ならば、

$$P = 510510n + 465323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465323) + 1 = 1021020n + 930646 + 1 = 1021020n + 930647$$

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

$$930647 = 47 \times 19801 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465329$ ならば、

$$P = 510510n + 465329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465329) + 1 = 1021020n + 930658 + 1 = 1021020n + 930659$$

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

$$930659 = 41 \times 22699 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465331$ ならば、

$$P = 510510n + 465331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465331) + 1 = 1021020n + 930662 + 1 = 1021020n + 930663$$

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

$$930663 = 3 \times 3 \times 3 \times 34469 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310221)$$

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

$Q = 465337$ ならば、

$$P = 510510n + 465337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465337) + 1 = 1021020n + 930674 + 1 = 1021020n + 930675$$

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

$$930675 = 3 \times 5 \times 5 \times 12409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62045)$$

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

$Q = 465343$ ならば、

$$P = 510510n + 465343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465343) + 1 = 1021020n + 930686 + 1 = 1021020n + 930687$$

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

$$930687 = 3 \times 310229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310229)$$

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

$Q = 465347$ ならば、

$$P = 510510n + 465347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465347) + 1 = 1021020n + 930694 + 1 = 1021020n + 930695$$

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

$$930695 = 5 \times 23 \times 8093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186139)$$

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

$Q = 465349$ ならば、

$$P = 510510n + 465349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465349) + 1 = 1021020n + 930698 + 1 = 1021020n + 930699$$

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

$$930699 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 17 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3927(260n + 237)$$

となりますから、3927 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 465359$ ならば、

$$P = 510510n + 465359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465359) + 1 = 1021020n + 930718 + 1 = 1021020n + 930719$$

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

$$930719 = 930719 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465371$ ならば、

$$P = 510510n + 465371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465371) + 1 = 1021020n + 930742 + 1 = 1021020n + 930743$$

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

$$930743 = 11 \times 191 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 84613)$$

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。

$Q = 465373$ ならば、

$$P = 510510n + 465373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465373) + 1 = 1021020n + 930746 + 1 = 1021020n + 930747$$

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

$$930747 = 3 \times 557 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310249)$$

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

$Q = 465379$ ならば、

$$P = 510510n + 465379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465379) + 1 = 1021020n + 930758 + 1 = 1021020n + 930759$$

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

$$930759 = 3 \times 461 \times 673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310253)$$

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

$Q = 465383$ ならば、

$$P = 510510n + 465383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465383) + 1 = 1021020n + 930766 + 1 = 1021020n + 930767$$

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

$$930767 = 17 \times 54751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 54751)$$

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。

$Q = 465389$ ならば、

$$P = 510510n + 465389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465389) + 1 = 1021020n + 930778 + 1 = 1021020n + 930779$$

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

$$930779 = 930779 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420269$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465391$ ならば、

$$P = 510510n + 465391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465391) + 1 = 1021020n + 930782 + 1 = 1021020n + 930783$$

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

$$930783 = 3 \times 7 \times 127 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44323)$$

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。

$Q = 465397$ ならば、

$$P = 510510n + 465397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465397) + 1 = 1021020n + 930794 + 1 = 1021020n + 930795$$

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

$$930795 = 3 \times 5 \times 62053 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62053)$$

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

$Q = 465401$ ならば、

$$P = 510510n + 465401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465401) + 1 = 1021020n + 930802 + 1 = 1021020n + 930803$$

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

$$930803 = 149 \times 6247 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465403$ ならば、

$$P = 510510n + 465403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465403) + 1 = 1021020n + 930806 + 1 = 1021020n + 930807$$

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

$$930807 = 3 \times 3 \times 103423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310269)$$

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

$Q = 465407$ ならば、

$$P = 510510n + 465407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465407) + 1 = 1021020n + 930814 + 1 = 1021020n + 930815$$

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

$$930815 = 5 \times 186163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186163)$$

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

$Q = 465419$ ならば、

$$P = 510510n + 465419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465419) + 1 = 1021020n + 930838 + 1 = 1021020n + 930839$$

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

$$930839 = 7 \times 13 \times 53 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 10229)$$

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。

$Q = 465427$ ならば、

$$P = 510510n + 465427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465427) + 1 = 1021020n + 930854 + 1 = 1021020n + 930855$$

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

$$930855 = 3 \times 5 \times 62057 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62057)$$

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

$Q = 465431$ ならば、

$$P = 510510n + 465431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465431) + 1 = 1021020n + 930862 + 1 = 1021020n + 930863$$

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

$$930863 = 930863 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465433$ ならば、

$$P = 510510n + 465433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465433) + 1 = 1021020n + 930866 + 1 = 1021020n + 930867$$

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

$$930867 = 3 \times 7 \times 19 \times 2333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44327)$$

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。

$Q = 465449$ ならば、

$$P = 510510n + 465449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465449) + 1 = 1021020n + 930898 + 1 = 1021020n + 930899$$

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

$$930899 = 31 \times 30029 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420389$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465457$ ならば、

$$P = 510510n + 465457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465457) + 1 = 1021020n + 930914 + 1 = 1021020n + 930915$$

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

$$930915 = 3 \times 3 \times 5 \times 137 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62061)$$

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

$Q = 465461$ ならば、

$$P = 510510n + 465461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465461) + 1 = 1021020n + 930922 + 1 = 1021020n + 930923$$

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

$$930923 = 7 \times 132989 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 132989)$$

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。

$Q = 465463$ ならば、

$$P = 510510n + 465463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465463) + 1 = 1021020n + 930926 + 1 = 1021020n + 930927$$

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

$$930927 = 3 \times 227 \times 1367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310309)$$

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

$Q = 465467$ ならば、

$$P = 510510n + 465467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465467) + 1 = 1021020n + 930934 + 1 = 1021020n + 930935$$

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

$$930935 = 5 \times 186187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186187)$$

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

$Q = 465469$ ならば、

$$P = 510510n + 465469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465469) + 1 = 1021020n + 930938 + 1 = 1021020n + 930939$$

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

$$930939 = 3 \times 310313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310313)$$

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

$Q = 465473$ ならば、

$$P = 510510n + 465473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465473) + 1 = 1021020n + 930946 + 1 = 1021020n + 930947$$

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

$$930947 = 919 \times 1013 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465481$ ならば、

$$P = 510510n + 465481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465481) + 1 = 1021020n + 930962 + 1 = 1021020n + 930963$$

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

$$930963 = 3 \times 11 \times 28211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28211)$$

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。

$Q = 465497$ ならば、

$$P = 510510n + 465497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465497) + 1 = 1021020n + 930994 + 1 = 1021020n + 930995$$

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

$$930995 = 5 \times 13 \times 14323 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 14323)$$

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。

$Q = 465499$ ならば、

$$P = 510510n + 465499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465499) + 1 = 1021020n + 930998 + 1 = 1021020n + 930999$$

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

$$930999 = 3 \times 310333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310333)$$

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

$Q = 465503$ ならば、

$$P = 510510n + 465503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465503) + 1 = 1021020n + 931006 + 1 = 1021020n + 931007$$

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

$$931007 = 7 \times 11 \times 107 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 12091)$$

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。

$Q = 465523$ ならば、

$$P = 510510n + 465523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465523) + 1 = 1021020n + 931046 + 1 = 1021020n + 931047$$

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

$$931047 = 3 \times 13 \times 23873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 23873)$$

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。

$Q = 465527$ ならば、

$$P = 510510n + 465527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465527) + 1 = 1021020n + 931054 + 1 = 1021020n + 931055$$

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

$$931055 = 5 \times 186211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186211)$$

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

$Q = 465529$ ならば、

$$P = 510510n + 465529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465529) + 1 = 1021020n + 931058 + 1 = 1021020n + 931059$$

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

$$931059 = 3 \times 3 \times 103451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310353)$$

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

$Q = 465533$ ならば、

$$P = 510510n + 465533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465533) + 1 = 1021020n + 931066 + 1 = 1021020n + 931067$$

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

$$931067 = 931067 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420557$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465539$ ならば、

$$P = 510510n + 465539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465539) + 1 = 1021020n + 931078 + 1 = 1021020n + 931079$$

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

$$931079 = 43 \times 59 \times 367 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420569$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465541$ ならば、

$$P = 510510n + 465541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465541) + 1 = 1021020n + 931082 + 1 = 1021020n + 931083$$

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

$$931083 = 3 \times 310361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310361)$$

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

$Q = 465547$ ならば、

$$P = 510510n + 465547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465547) + 1 = 1021020n + 931094 + 1 = 1021020n + 931095$$

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

$$931095 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 11 \times 19 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5643)$$

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。

$Q = 465551$ ならば、

$$P = 510510n + 465551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465551) + 1 = 1021020n + 931102 + 1 = 1021020n + 931103$$

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

$$931103 = 29 \times 97 \times 331 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465557$ ならば、

$$P = 510510n + 465557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465557) + 1 = 1021020n + 931114 + 1 = 1021020n + 931115$$

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

$$931115 = 5 \times 73 \times 2551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186223)$$

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

$Q = 465559$ ならば、

$$P = 510510n + 465559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465559) + 1 = 1021020n + 931118 + 1 = 1021020n + 931119$$

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

$$931119 = 3 \times 7 \times 101 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44339)$$

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。

$Q = 465571$ ならば、

$$P = 510510n + 465571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465571) + 1 = 1021020n + 931142 + 1 = 1021020n + 931143$$

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

$$931143 = 3 \times 211 \times 1471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310381)$$

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

$Q = 465581$ ならば、

$$P = 510510n + 465581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465581) + 1 = 1021020n + 931162 + 1 = 1021020n + 931163$$

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

$$931163 = 931163 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465583$ ならば、

$$P = 510510n + 465583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465583) + 1 = 1021020n + 931166 + 1 = 1021020n + 931167$$

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

$$931167 = 3 \times 3 \times 157 \times 659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310389)$$

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

$Q = 465587$ ならば、

$$P = 510510n + 465587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465587) + 1 = 1021020n + 931174 + 1 = 1021020n + 931175$$

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

$$931175 = 5 \times 5 \times 7 \times 17 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 595(1716n + 1565)$$

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。

$Q = 465589$ ならば、

$$P = 510510n + 465589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465589) + 1 = 1021020n + 931178 + 1 = 1021020n + 931179$$

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

$$931179 = 3 \times 37 \times 8389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310393)$$

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

$Q = 465593$ ならば、

$$P = 510510n + 465593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465593) + 1 = 1021020n + 931186 + 1 = 1021020n + 931187$$

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

$$931187 = 109 \times 8543 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420677$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465599$ ならば、

$$P = 510510n + 465599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465599) + 1 = 1021020n + 931198 + 1 = 1021020n + 931199$$

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

$$931199 = 931199 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465601$ ならば、

$$P = 510510n + 465601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465601) + 1 = 1021020n + 931202 + 1 = 1021020n + 931203$$

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

$$931203 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 3411)$$

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。

$Q = 465607$ ならば、

$$P = 510510n + 465607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465607) + 1 = 1021020n + 931214 + 1 = 1021020n + 931215$$

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

$$931215 = 3 \times 5 \times 62081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62081)$$

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

$Q = 465611$ ならば、

$$P = 510510n + 465611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465611) + 1 = 1021020n + 931222 + 1 = 1021020n + 931223$$

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

$$931223 = 103 \times 9041 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420713$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465617$ ならば、

$$P = 510510n + 465617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465617) + 1 = 1021020n + 931234 + 1 = 1021020n + 931235$$

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

$$931235 = 5 \times 186247 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186247)$$

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

$Q = 465623$ ならば、

$$P = 510510n + 465623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465623) + 1 = 1021020n + 931246 + 1 = 1021020n + 931247$$

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

$$931247 = 19 \times 23 \times 2131 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420737$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465629$ ならば、

$$P = 510510n + 465629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465629) + 1 = 1021020n + 931258 + 1 = 1021020n + 931259$$

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

$$931259 = 7 \times 173 \times 769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133037)$$

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。

$Q = 465631$ ならば、

$$P = 510510n + 465631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465631) + 1 = 1021020n + 931262 + 1 = 1021020n + 931263$$

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

$$931263 = 3 \times 53 \times 5857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310421)$$

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

$Q = 465637$ ならば、

$$P = 510510n + 465637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465637) + 1 = 1021020n + 931274 + 1 = 1021020n + 931275$$

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

$$931275 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 4139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62085)$$

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

$Q = 465643$ ならば、

$$P = 510510n + 465643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465643) + 1 = 1021020n + 931286 + 1 = 1021020n + 931287$$

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

$$931287 = 3 \times 7 \times 61 \times 727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44347)$$

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。

$Q = 465649$ ならば、

$$P = 510510n + 465649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465649) + 1 = 1021020n + 931298 + 1 = 1021020n + 931299$$

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

$$931299 = 3 \times 310433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310433)$$

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

$Q = 465653$ ならば、

$$P = 510510n + 465653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465653) + 1 = 1021020n + 931306 + 1 = 1021020n + 931307$$

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

$$931307 = 13 \times 71 \times 1009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 71639)$$

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。

$Q = 465659$ ならば、

$$P = 510510n + 465659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465659) + 1 = 1021020n + 931318 + 1 = 1021020n + 931319$$

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

$$931319 = 931319 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465667$ ならば、

$$P = 510510n + 465667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465667) + 1 = 1021020n + 931334 + 1 = 1021020n + 931335$$

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

$$931335 = 3 \times 5 \times 29 \times 2141 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62089)$$

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

$Q = 465671$ ならば、

$$P = 510510n + 465671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465671) + 1 = 1021020n + 931342 + 1 = 1021020n + 931343$$

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

$$931343 = 7 \times 7 \times 83 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133049)$$

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。

$Q = 465677$ ならば、

$$P = 510510n + 465677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465677) + 1 = 1021020n + 931354 + 1 = 1021020n + 931355$$

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

$$931355 = 5 \times 186271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186271)$$

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

$Q = 465679$ ならば、

$$P = 510510n + 465679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465679) + 1 = 1021020n + 931358 + 1 = 1021020n + 931359$$

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

$$931359 = 3 \times 11 \times 13 \times 13 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 2171)$$

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。

$Q = 465683$ ならば、

$$P = 510510n + 465683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465683) + 1 = 1021020n + 931366 + 1 = 1021020n + 931367$$

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

$$931367 = 67 \times 13901 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465691$ ならば、

$$P = 510510n + 465691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465691) + 1 = 1021020n + 931382 + 1 = 1021020n + 931383$$

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

$$931383 = 3 \times 3 \times 239 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310461)$$

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

$Q = 465697$ ならば、

$$P = 510510n + 465697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465697) + 1 = 1021020n + 931394 + 1 = 1021020n + 931395$$

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

$$931395 = 3 \times 5 \times 31 \times 2003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62093)$$

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

$Q = 465701$ ならば、

$$P = 510510n + 465701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465701) + 1 = 1021020n + 931402 + 1 = 1021020n + 931403$$

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

$$931403 = 11 \times 84673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 84673)$$

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。

$Q = 465709$ ならば、

$$P = 510510n + 465709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465709) + 1 = 1021020n + 931418 + 1 = 1021020n + 931419$$

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

$$931419 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310473)$$

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

$Q = 465713$ ならば、

$$P = 510510n + 465713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465713) + 1 = 1021020n + 931426 + 1 = 1021020n + 931427$$

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

$$931427 = 7 \times 271 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133061)$$

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。

$Q = 465719$ ならば、

$$P = 510510n + 465719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465719) + 1 = 1021020n + 931438 + 1 = 1021020n + 931439$$

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

$$931439 = 139 \times 6701 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465721$ ならば、

$$P = 510510n + 465721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465721) + 1 = 1021020n + 931442 + 1 = 1021020n + 931443$$

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

$$931443 = 3 \times 310481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310481)$$

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

$Q = 465727$ ならば、

$$P = 510510n + 465727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465727) + 1 = 1021020n + 931454 + 1 = 1021020n + 931455$$

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

$$931455 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2957 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8871)$$

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。

$Q = 465733$ ならば、

$$P = 510510n + 465733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465733) + 1 = 1021020n + 931466 + 1 = 1021020n + 931467$$

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

$$931467 = 3 \times 310489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310489)$$

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

$Q = 465737$ ならば、

$$P = 510510n + 465737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465737) + 1 = 1021020n + 931474 + 1 = 1021020n + 931475$$

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

$$931475 = 5 \times 5 \times 19 \times 37 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186295)$$

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

$Q = 465739$ ならば、

$$P = 510510n + 465739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465739) + 1 = 1021020n + 931478 + 1 = 1021020n + 931479$$

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

$$931479 = 3 \times 41 \times 7573 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310493)$$

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

$Q = 465743$ ならば、

$$P = 510510n + 465743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465743) + 1 = 1021020n + 931486 + 1 = 1021020n + 931487$$

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

$$931487 = 931487 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 420977$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465757$ ならば、

$$P = 510510n + 465757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465757) + 1 = 1021020n + 931514 + 1 = 1021020n + 931515$$

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

$$931515 = 3 \times 5 \times 13 \times 17 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3315(308n + 281)$$

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。

$Q = 465761$ ならば、

$$P = 510510n + 465761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465761) + 1 = 1021020n + 931522 + 1 = 1021020n + 931523$$

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

$$931523 = 23 \times 101 \times 401 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465763$ ならば、

$$P = 510510n + 465763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465763) + 1 = 1021020n + 931526 + 1 = 1021020n + 931527$$

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

$$931527 = 3 \times 3 \times 3 \times 34501 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310509)$$

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

$Q = 465767$ ならば、

$$P = 510510n + 465767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465767) + 1 = 1021020n + 931534 + 1 = 1021020n + 931535$$

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

$$931535 = 5 \times 11 \times 16937 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 16937)$$

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。

$Q = 465769$ ならば、

$$P = 510510n + 465769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465769) + 1 = 1021020n + 931538 + 1 = 1021020n + 931539$$

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

$$931539 = 3 \times 7 \times 7 \times 6337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44359)$$

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。

$Q = 465779$ ならば、

$$P = 510510n + 465779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465779) + 1 = 1021020n + 931558 + 1 = 1021020n + 931559$$

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

$$931559 = 857 \times 1087 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421049$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465781$ ならば、

$$P = 510510n + 465781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465781) + 1 = 1021020n + 931562 + 1 = 1021020n + 931563$$

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

$$931563 = 3 \times 3 \times 89 \times 1163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310521)$$

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

$Q = 465791$ ならば、

$$P = 510510n + 465791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465791) + 1 = 1021020n + 931582 + 1 = 1021020n + 931583$$

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

$$931583 = 17 \times 54799 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 54799)$$

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。

$Q = 465793$ ならば、

$$P = 510510n + 465793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465793) + 1 = 1021020n + 931586 + 1 = 1021020n + 931587$$

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

$$931587 = 3 \times 47 \times 6607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310529)$$

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

$Q = 465797$ ならば、

$$P = 510510n + 465797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465797) + 1 = 1021020n + 931594 + 1 = 1021020n + 931595$$

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

$$931595 = 5 \times 7 \times 43 \times 619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26617)$$

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。

$Q = 465799$ ならば、

$$P = 510510n + 465799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465799) + 1 = 1021020n + 931598 + 1 = 1021020n + 931599$$

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

$$931599 = 3 \times 3 \times 103511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310533)$$

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

$Q = 465809$ ならば、

$$P = 510510n + 465809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465809) + 1 = 1021020n + 931618 + 1 = 1021020n + 931619$$

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

$$931619 = 13 \times 71663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 71663)$$

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。

$Q = 465811$ ならば、

$$P = 510510n + 465811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465811) + 1 = 1021020n + 931622 + 1 = 1021020n + 931623$$

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

$$931623 = 3 \times 7 \times 11 \times 37 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 4033)$$

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。

$Q = 465821$ ならば、

$$P = 510510n + 465821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465821) + 1 = 1021020n + 931642 + 1 = 1021020n + 931643$$

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

$$931643 = 31 \times 41 \times 733 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421133$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465823$ ならば、

$$P = 510510n + 465823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465823) + 1 = 1021020n + 931646 + 1 = 1021020n + 931647$$

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

$$931647 = 3 \times 79 \times 3931 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310549)$$

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

$Q = 465827$ ならば、

$$P = 510510n + 465827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465827) + 1 = 1021020n + 931654 + 1 = 1021020n + 931655$$

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

$$931655 = 5 \times 389 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186331)$$

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

$Q = 465833$ ならば、

$$P = 510510n + 465833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465833) + 1 = 1021020n + 931666 + 1 = 1021020n + 931667$$

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

$$931667 = 11 \times 84697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 84697)$$

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。

$Q = 465841$ ならば、

$$P = 510510n + 465841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465841) + 1 = 1021020n + 931682 + 1 = 1021020n + 931683$$

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

$$931683 = 3 \times 29 \times 10709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310561)$$

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

$Q = 465847$ ならば、

$$P = 510510n + 465847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465847) + 1 = 1021020n + 931694 + 1 = 1021020n + 931695$$

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

$$931695 = 3 \times 5 \times 179 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62113)$$

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

$Q = 465853$ ならば、

$$P = 510510n + 465853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465853) + 1 = 1021020n + 931706 + 1 = 1021020n + 931707$$

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

$$931707 = 3 \times 3 \times 7 \times 23 \times 643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44367)$$

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。

$Q = 465859$ ならば、

$$P = 510510n + 465859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465859) + 1 = 1021020n + 931718 + 1 = 1021020n + 931719$$

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

$$931719 = 3 \times 17 \times 18269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18269)$$

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。

$Q = 465863$ ならば、

$$P = 510510n + 465863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465863) + 1 = 1021020n + 931726 + 1 = 1021020n + 931727$$

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

$$931727 = 931727 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465869$ ならば、

$$P = 510510n + 465869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465869) + 1 = 1021020n + 931738 + 1 = 1021020n + 931739$$

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

$$931739 = 931739 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465877$ ならば、

$$P = 510510n + 465877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465877) + 1 = 1021020n + 931754 + 1 = 1021020n + 931755$$

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

$$931755 = 3 \times 5 \times 11 \times 5647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5647)$$

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。

$Q = 465887$ ならば、

$$P = 510510n + 465887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465887) + 1 = 1021020n + 931774 + 1 = 1021020n + 931775$$

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

$$931775 = 5 \times 5 \times 13 \times 47 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 14335)$$

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。

$Q = 465889$ ならば、

$$P = 510510n + 465889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465889) + 1 = 1021020n + 931778 + 1 = 1021020n + 931779$$

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

$$931779 = 3 \times 3 \times 19 \times 5449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310593)$$

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

$Q = 465893$ ならば、

$$P = 510510n + 465893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465893) + 1 = 1021020n + 931786 + 1 = 1021020n + 931787$$

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

$$931787 = 17 \times 59 \times 929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 54811)$$

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。

$Q = 465901$ ならば、

$$P = 510510n + 465901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465901) + 1 = 1021020n + 931802 + 1 = 1021020n + 931803$$

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

$$931803 = 3 \times 131 \times 2371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310601)$$

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

$Q = 465911$ ならば、

$$P = 510510n + 465911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465911) + 1 = 1021020n + 931822 + 1 = 1021020n + 931823$$

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

$$931823 = 457 \times 2039 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465917$ ならば、

$$P = 510510n + 465917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465917) + 1 = 1021020n + 931834 + 1 = 1021020n + 931835$$

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

$$931835 = 5 \times 227 \times 821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186367)$$

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

$Q = 465923$ ならば、

$$P = 510510n + 465923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465923) + 1 = 1021020n + 931846 + 1 = 1021020n + 931847$$

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

$$931847 = 7 \times 133121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133121)$$

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。

$Q = 465929$ ならば、

$$P = 510510n + 465929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465929) + 1 = 1021020n + 931858 + 1 = 1021020n + 931859$$

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

$$931859 = 931859 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465931$ ならば、

$$P = 510510n + 465931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465931) + 1 = 1021020n + 931862 + 1 = 1021020n + 931863$$

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

$$931863 = 3 \times 107 \times 2903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310621)$$

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

$Q = 465937$ ならば、

$$P = 510510n + 465937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465937) + 1 = 1021020n + 931874 + 1 = 1021020n + 931875$$

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

$$931875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8875)$$

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。

$Q = 465943$ ならば、

$$P = 510510n + 465943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465943) + 1 = 1021020n + 931886 + 1 = 1021020n + 931887$$

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

$$931887 = 3 \times 3 \times 11 \times 9413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28239)$$

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。

$Q = 465947$ ならば、

$$P = 510510n + 465947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465947) + 1 = 1021020n + 931894 + 1 = 1021020n + 931895$$

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

$$931895 = 5 \times 186379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186379)$$

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

$Q = 465961$ ならば、

$$P = 510510n + 465961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465961) + 1 = 1021020n + 931922 + 1 = 1021020n + 931923$$

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

$$931923 = 3 \times 3 \times 17 \times 6091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18273)$$

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。

$Q = 465967$ ならば、

$$P = 510510n + 465967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465967) + 1 = 1021020n + 931934 + 1 = 1021020n + 931935$$

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

$$931935 = 3 \times 5 \times 62129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62129)$$

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

$Q = 465973$ ならば、

$$P = 510510n + 465973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465973) + 1 = 1021020n + 931946 + 1 = 1021020n + 931947$$

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

$$931947 = 3 \times 241 \times 1289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310649)$$

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

$Q = 465977$ ならば、

$$P = 510510n + 465977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465977) + 1 = 1021020n + 931954 + 1 = 1021020n + 931955$$

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

$$931955 = 5 \times 186391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186391)$$

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

$Q = 465979$ ならば、

$$P = 510510n + 465979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465979) + 1 = 1021020n + 931958 + 1 = 1021020n + 931959$$

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

$$931959 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 4931 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44379)$$

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。

$Q = 465989$ ならば、

$$P = 510510n + 465989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465989) + 1 = 1021020n + 931978 + 1 = 1021020n + 931979$$

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

$$931979 = 509 \times 1831 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421469$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 465991$ ならば、

$$P = 510510n + 465991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 465991) + 1 = 1021020n + 931982 + 1 = 1021020n + 931983$$

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

$$931983 = 3 \times 13 \times 23 \times 1039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 23897)$$

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。

$Q = 466001$ ならば、

$$P = 510510n + 466001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466001) + 1 = 1021020n + 932002 + 1 = 1021020n + 932003$$

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

$$932003 = 932003 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421493$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466003$ ならば、

$$P = 510510n + 466003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466003) + 1 = 1021020n + 932006 + 1 = 1021020n + 932007$$

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

$$932007 = 3 \times 19 \times 83 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310669)$$

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

$Q = 466007$ ならば、

$$P = 510510n + 466007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466007) + 1 = 1021020n + 932014 + 1 = 1021020n + 932015$$

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

$$932015 = 5 \times 7 \times 31 \times 859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26629)$$

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。

$Q = 466009$ ならば、

$$P = 510510n + 466009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466009) + 1 = 1021020n + 932018 + 1 = 1021020n + 932019$$

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

$$932019 = 3 \times 11 \times 61 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28243)$$

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。

$Q = 466013$ ならば、

$$P = 510510n + 466013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466013) + 1 = 1021020n + 932026 + 1 = 1021020n + 932027$$

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

$$932027 = 167 \times 5581 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466019$ ならば、

$$P = 510510n + 466019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466019) + 1 = 1021020n + 932038 + 1 = 1021020n + 932039$$

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

$$932039 = 932039 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421529$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466027$ ならば、

$$P = 510510n + 466027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466027) + 1 = 1021020n + 932054 + 1 = 1021020n + 932055$$

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

$$932055 = 3 \times 5 \times 62137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62137)$$

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

$Q = 466031$ ならば、

$$P = 510510n + 466031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466031) + 1 = 1021020n + 932062 + 1 = 1021020n + 932063$$

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

$$932063 = 11 \times 11 \times 7703 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 84733)$$

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。

$Q = 466033$ ならば、

$$P = 510510n + 466033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466033) + 1 = 1021020n + 932066 + 1 = 1021020n + 932067$$

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

$$932067 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 37 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310689)$$

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

$Q = 466043$ ならば、

$$P = 510510n + 466043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466043) + 1 = 1021020n + 932086 + 1 = 1021020n + 932087$$

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

$$932087 = 13 \times 71699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 71699)$$

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。

$Q = 466049$ ならば、

$$P = 510510n + 466049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466049) + 1 = 1021020n + 932098 + 1 = 1021020n + 932099$$

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

$$932099 = 7 \times 133157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133157)$$

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。

$Q = 466051$ ならば、

$$P = 510510n + 466051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466051) + 1 = 1021020n + 932102 + 1 = 1021020n + 932103$$

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

$$932103 = 3 \times 3 \times 103567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310701)$$

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

$Q = 466057$ ならば、

$$P = 510510n + 466057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466057) + 1 = 1021020n + 932114 + 1 = 1021020n + 932115$$

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

$$932115 = 3 \times 5 \times 62141 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62141)$$

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

$Q = 466061$ ならば、

$$P = 510510n + 466061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466061) + 1 = 1021020n + 932122 + 1 = 1021020n + 932123$$

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

$$932123 = 151 \times 6173 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421613$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466069$ ならば、

$$P = 510510n + 466069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466069) + 1 = 1021020n + 932138 + 1 = 1021020n + 932139$$

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

$$932139 = 3 \times 3 \times 13 \times 31 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 23901)$$

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。

$Q = 466073$ ならば、

$$P = 510510n + 466073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466073) + 1 = 1021020n + 932146 + 1 = 1021020n + 932147$$

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

$$932147 = 29 \times 32143 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421637$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466079$ ならば、

$$P = 510510n + 466079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466079) + 1 = 1021020n + 932158 + 1 = 1021020n + 932159$$

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

$$932159 = 19 \times 71 \times 691 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466087$ ならば、

$$P = 510510n + 466087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466087) + 1 = 1021020n + 932174 + 1 = 1021020n + 932175$$

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

$$932175 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 1381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62145)$$

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

$Q = 466091$ ならば、

$$P = 510510n + 466091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466091) + 1 = 1021020n + 932182 + 1 = 1021020n + 932183$$

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

$$932183 = 7 \times 133169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133169)$$

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。

$Q = 466093$ ならば、

$$P = 510510n + 466093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466093) + 1 = 1021020n + 932186 + 1 = 1021020n + 932187$$

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

$$932187 = 3 \times 310729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310729)$$

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

$Q = 466097$ ならば、

$$P = 510510n + 466097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466097) + 1 = 1021020n + 932194 + 1 = 1021020n + 932195$$

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

$$932195 = 5 \times 11 \times 17 \times 997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 935(1092n + 997)$$

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。

$Q = 466099$ ならば、

$$P = 510510n + 466099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466099) + 1 = 1021020n + 932198 + 1 = 1021020n + 932199$$

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

$$932199 = 3 \times 310733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310733)$$

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

$Q = 466111$ ならば、

$$P = 510510n + 466111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466111) + 1 = 1021020n + 932222 + 1 = 1021020n + 932223$$

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

$$932223 = 3 \times 310741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310741)$$

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

$Q = 466117$ ならば、

$$P = 510510n + 466117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466117) + 1 = 1021020n + 932234 + 1 = 1021020n + 932235$$

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

$$932235 = 3 \times 5 \times 19 \times 3271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62149)$$

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

$Q = 466121$ ならば、

$$P = 510510n + 466121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466121) + 1 = 1021020n + 932242 + 1 = 1021020n + 932243$$

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

$$932243 = 13 \times 71711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 71711)$$

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。

$Q = 466127$ ならば、

$$P = 510510n + 466127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466127) + 1 = 1021020n + 932254 + 1 = 1021020n + 932255$$

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

$$932255 = 5 \times 186451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186451)$$

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

$Q = 466129$ ならば、

$$P = 510510n + 466129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466129) + 1 = 1021020n + 932258 + 1 = 1021020n + 932259$$

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

$$932259 = 3 \times 23 \times 59 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310753)$$

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

$Q = 466133$ ならば、

$$P = 510510n + 466133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466133) + 1 = 1021020n + 932266 + 1 = 1021020n + 932267$$

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

$$932267 = 7 \times 97 \times 1373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133181)$$

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。

$Q = 466139$ ならば、

$$P = 510510n + 466139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466139) + 1 = 1021020n + 932278 + 1 = 1021020n + 932279$$

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

$$932279 = 79 \times 11801 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466153$ ならば、

$$P = 510510n + 466153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466153) + 1 = 1021020n + 932306 + 1 = 1021020n + 932307$$

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

$$932307 = 3 \times 127 \times 2447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310769)$$

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

$Q = 466159$ ならば、

$$P = 510510n + 466159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466159) + 1 = 1021020n + 932318 + 1 = 1021020n + 932319$$

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

$$932319 = 3 \times 3 \times 103591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310773)$$

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

$Q = 466163$ ならば、

$$P = 510510n + 466163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466163) + 1 = 1021020n + 932326 + 1 = 1021020n + 932327$$

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

$$932327 = 11 \times 131 \times 647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 84757)$$

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。

$Q = 466171$ ならば、

$$P = 510510n + 466171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466171) + 1 = 1021020n + 932342 + 1 = 1021020n + 932343$$

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

$$932343 = 3 \times 310781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310781)$$

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

$Q = 466177$ ならば、

$$P = 510510n + 466177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466177) + 1 = 1021020n + 932354 + 1 = 1021020n + 932355$$

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

$$932355 = 3 \times 3 \times 5 \times 20719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62157)$$

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

$Q = 466181$ ならば、

$$P = 510510n + 466181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466181) + 1 = 1021020n + 932362 + 1 = 1021020n + 932363$$

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

$$932363 = 37 \times 113 \times 223 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466183$ ならば、

$$P = 510510n + 466183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466183) + 1 = 1021020n + 932366 + 1 = 1021020n + 932367$$

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

$$932367 = 3 \times 310789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310789)$$

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

$Q = 466187$ ならば、

$$P = 510510n + 466187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466187) + 1 = 1021020n + 932374 + 1 = 1021020n + 932375$$

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

$$932375 = 5 \times 5 \times 5 \times 7459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186475)$$

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

$Q = 466189$ ならば、

$$P = 510510n + 466189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466189) + 1 = 1021020n + 932378 + 1 = 1021020n + 932379$$

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

$$932379 = 3 \times 7 \times 29 \times 1531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44399)$$

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。

$Q = 466199$ ならば、

$$P = 510510n + 466199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466199) + 1 = 1021020n + 932398 + 1 = 1021020n + 932399$$

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

$$932399 = 13 \times 17 \times 4219 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 4219)$$

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。

$Q = 466201$ ならば、

$$P = 510510n + 466201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466201) + 1 = 1021020n + 932402 + 1 = 1021020n + 932403$$

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

$$932403 = 3 \times 310801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310801)$$

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

$Q = 466211$ ならば、

$$P = 510510n + 466211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466211) + 1 = 1021020n + 932422 + 1 = 1021020n + 932423$$

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

$$932423 = 157 \times 5939 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466217$ ならば、

$$P = 510510n + 466217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466217) + 1 = 1021020n + 932434 + 1 = 1021020n + 932435$$

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

$$932435 = 5 \times 7 \times 26641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26641)$$

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。

$Q = 466223$ ならば、

$$P = 510510n + 466223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466223) + 1 = 1021020n + 932446 + 1 = 1021020n + 932447$$

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

$$932447 = 932447 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466229$ ならば、

$$P = 510510n + 466229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466229) + 1 = 1021020n + 932458 + 1 = 1021020n + 932459$$

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

$$932459 = 11 \times 103 \times 823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 84769)$$

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。

$Q = 466231$ ならば、

$$P = 510510n + 466231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466231) + 1 = 1021020n + 932462 + 1 = 1021020n + 932463$$

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

$$932463 = 3 \times 3 \times 7 \times 19 \times 19 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44403)$$

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。

$Q = 466237$ ならば、

$$P = 510510n + 466237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466237) + 1 = 1021020n + 932474 + 1 = 1021020n + 932475$$

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

$$932475 = 3 \times 5 \times 5 \times 12433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62165)$$

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

$Q = 466241$ ならば、

$$P = 510510n + 466241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466241) + 1 = 1021020n + 932482 + 1 = 1021020n + 932483$$

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

$$932483 = 932483 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466243$ ならば、

$$P = 510510n + 466243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466243) + 1 = 1021020n + 932486 + 1 = 1021020n + 932487$$

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

$$932487 = 3 \times 310829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310829)$$

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

$Q = 466247$ ならば、

$$P = 510510n + 466247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466247) + 1 = 1021020n + 932494 + 1 = 1021020n + 932495$$

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

$$932495 = 5 \times 29 \times 59 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186499)$$

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

$Q = 466253$ ならば、

$$P = 510510n + 466253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466253) + 1 = 1021020n + 932506 + 1 = 1021020n + 932507$$

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

$$932507 = 61 \times 15287 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 421997$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466261$ ならば、

$$P = 510510n + 466261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466261) + 1 = 1021020n + 932522 + 1 = 1021020n + 932523$$

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

$$932523 = 3 \times 163 \times 1907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310841)$$

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

$Q = 466267$ ならば、

$$P = 510510n + 466267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466267) + 1 = 1021020n + 932534 + 1 = 1021020n + 932535$$

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

$$932535 = 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 23 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3657)$$

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。

$Q = 466273$ ならば、

$$P = 510510n + 466273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466273) + 1 = 1021020n + 932546 + 1 = 1021020n + 932547$$

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

$$932547 = 3 \times 7 \times 11 \times 11 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 4037)$$

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。

$Q = 466283$ ならば、

$$P = 510510n + 466283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466283) + 1 = 1021020n + 932566 + 1 = 1021020n + 932567$$

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

$$932567 = 932567 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466289$ ならば、

$$P = 510510n + 466289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466289) + 1 = 1021020n + 932578 + 1 = 1021020n + 932579$$

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

$$932579 = 932579 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466303$ ならば、

$$P = 510510n + 466303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466303) + 1 = 1021020n + 932606 + 1 = 1021020n + 932607$$

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

$$932607 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 2657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 23913)$$

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。

$Q = 466307$ ならば、

$$P = 510510n + 466307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466307) + 1 = 1021020n + 932614 + 1 = 1021020n + 932615$$

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

$$932615 = 5 \times 19 \times 9817 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186523)$$

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

$Q = 466309$ ならば、

$$P = 510510n + 466309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466309) + 1 = 1021020n + 932618 + 1 = 1021020n + 932619$$

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

$$932619 = 3 \times 293 \times 1061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310873)$$

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

$Q = 466313$ ならば、

$$P = 510510n + 466313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466313) + 1 = 1021020n + 932626 + 1 = 1021020n + 932627$$

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

$$932627 = 23 \times 23 \times 41 \times 43 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422117$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466321$ ならば、

$$P = 510510n + 466321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466321) + 1 = 1021020n + 932642 + 1 = 1021020n + 932643$$

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

$$932643 = 3 \times 3 \times 173 \times 599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310881)$$

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

$Q = 466331$ ならば、

$$P = 510510n + 466331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466331) + 1 = 1021020n + 932662 + 1 = 1021020n + 932663$$

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

$$932663 = 932663 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466337$ ならば、

$$P = 510510n + 466337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466337) + 1 = 1021020n + 932674 + 1 = 1021020n + 932675$$

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

$$932675 = 5 \times 5 \times 37307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186535)$$

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

$Q = 466339$ ならば、

$$P = 510510n + 466339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466339) + 1 = 1021020n + 932678 + 1 = 1021020n + 932679$$

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

$$932679 = 3 \times 3 \times 11 \times 9421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28263)$$

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。

$Q = 466343$ ならば、

$$P = 510510n + 466343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466343) + 1 = 1021020n + 932686 + 1 = 1021020n + 932687$$

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

$$932687 = 7 \times 133241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133241)$$

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。

$Q = 466351$ ならば、

$$P = 510510n + 466351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466351) + 1 = 1021020n + 932702 + 1 = 1021020n + 932703$$

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

$$932703 = 3 \times 310901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310901)$$

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

$Q = 466357$ ならば、

$$P = 510510n + 466357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466357) + 1 = 1021020n + 932714 + 1 = 1021020n + 932715$$

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

$$932715 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8883)$$

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。

$Q = 466363$ ならば、

$$P = 510510n + 466363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466363) + 1 = 1021020n + 932726 + 1 = 1021020n + 932727$$

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

$$932727 = 3 \times 29 \times 71 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310909)$$

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

$Q = 466369$ ならば、

$$P = 510510n + 466369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466369) + 1 = 1021020n + 932738 + 1 = 1021020n + 932739$$

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

$$932739 = 3 \times 17 \times 18289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18289)$$

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。

$Q = 466373$ ならば、

$$P = 510510n + 466373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466373) + 1 = 1021020n + 932746 + 1 = 1021020n + 932747$$

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

$$932747 = 53 \times 17599 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466379$ ならば、

$$P = 510510n + 466379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466379) + 1 = 1021020n + 932758 + 1 = 1021020n + 932759$$

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

$$932759 = 31 \times 30089 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466381$ ならば、

$$P = 510510n + 466381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466381) + 1 = 1021020n + 932762 + 1 = 1021020n + 932763$$

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

$$932763 = 3 \times 13 \times 23917 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 23917)$$

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。

$Q = 466387$ ならば、

$$P = 510510n + 466387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466387) + 1 = 1021020n + 932774 + 1 = 1021020n + 932775$$

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

$$932775 = 3 \times 5 \times 5 \times 12437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62185)$$

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

$Q = 466391$ ならば、

$$P = 510510n + 466391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466391) + 1 = 1021020n + 932782 + 1 = 1021020n + 932783$$

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

$$932783 = 932783 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422273$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466393$ ならば、

$$P = 510510n + 466393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466393) + 1 = 1021020n + 932786 + 1 = 1021020n + 932787$$

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

$$932787 = 3 \times 3 \times 103643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310929)$$

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

$Q = 466397$ ならば、

$$P = 510510n + 466397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466397) + 1 = 1021020n + 932794 + 1 = 1021020n + 932795$$

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

$$932795 = 5 \times 197 \times 947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186559)$$

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

$Q = 466399$ ならば、

$$P = 510510n + 466399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466399) + 1 = 1021020n + 932798 + 1 = 1021020n + 932799$$

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

$$932799 = 3 \times 7 \times 43 \times 1033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44419)$$

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。

$Q = 466409$ ならば、

$$P = 510510n + 466409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466409) + 1 = 1021020n + 932818 + 1 = 1021020n + 932819$$

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

$$932819 = 932819 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422309$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466421$ ならば、

$$P = 510510n + 466421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466421) + 1 = 1021020n + 932842 + 1 = 1021020n + 932843$$

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

$$932843 = 19 \times 29 \times 1693 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422333$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466423$ ならば、

$$P = 510510n + 466423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466423) + 1 = 1021020n + 932846 + 1 = 1021020n + 932847$$

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

$$932847 = 3 \times 310949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310949)$$

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

$Q = 466439$ ならば、

$$P = 510510n + 466439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466439) + 1 = 1021020n + 932878 + 1 = 1021020n + 932879$$

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

$$932879 = 932879 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422369$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466441$ ならば、

$$P = 510510n + 466441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466441) + 1 = 1021020n + 932882 + 1 = 1021020n + 932883$$

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

$$932883 = 3 \times 7 \times 31 \times 1433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44423)$$

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。

$Q = 466447$ ならば、

$$P = 510510n + 466447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466447) + 1 = 1021020n + 932894 + 1 = 1021020n + 932895$$

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

$$932895 = 3 \times 3 \times 5 \times 20731 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62193)$$

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

$Q = 466451$ ならば、

$$P = 510510n + 466451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466451) + 1 = 1021020n + 932902 + 1 = 1021020n + 932903$$

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

$$932903 = 23 \times 47 \times 863 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422393$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466457$ ならば、

$$P = 510510n + 466457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466457) + 1 = 1021020n + 932914 + 1 = 1021020n + 932915$$

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

$$932915 = 5 \times 186583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186583)$$

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

$Q = 466469$ ならば、

$$P = 510510n + 466469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466469) + 1 = 1021020n + 932938 + 1 = 1021020n + 932939$$

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

$$932939 = 7 \times 133277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133277)$$

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。

$Q = 466471$ ならば、

$$P = 510510n + 466471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466471) + 1 = 1021020n + 932942 + 1 = 1021020n + 932943$$

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

$$932943 = 3 \times 11 \times 17 \times 1663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1663)$$

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。

$Q = 466481$ ならば、

$$P = 510510n + 466481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466481) + 1 = 1021020n + 932962 + 1 = 1021020n + 932963$$

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

$$932963 = 932963 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466483$ ならば、

$$P = 510510n + 466483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466483) + 1 = 1021020n + 932966 + 1 = 1021020n + 932967$$

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

$$932967 = 3 \times 3 \times 7 \times 59 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44427)$$

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。

$Q = 466489$ ならば、

$$P = 510510n + 466489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466489) + 1 = 1021020n + 932978 + 1 = 1021020n + 932979$$

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

$$932979 = 3 \times 353 \times 881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 310993)$$

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

$Q = 466493$ ならば、

$$P = 510510n + 466493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466493) + 1 = 1021020n + 932986 + 1 = 1021020n + 932987$$

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

$$932987 = 11 \times 89 \times 953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 84817)$$

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。

$Q = 466507$ ならば、

$$P = 510510n + 466507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466507) + 1 = 1021020n + 933014 + 1 = 1021020n + 933015$$

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

$$933015 = 3 \times 5 \times 62201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62201)$$

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

$Q = 466511$ ならば、

$$P = 510510n + 466511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466511) + 1 = 1021020n + 933022 + 1 = 1021020n + 933023$$

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

$$933023 = 7 \times 13 \times 10253 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 10253)$$

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。

$Q = 466513$ ならば、

$$P = 510510n + 466513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466513) + 1 = 1021020n + 933026 + 1 = 1021020n + 933027$$

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

$$933027 = 3 \times 311009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311009)$$

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

$Q = 466517$ ならば、

$$P = 510510n + 466517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466517) + 1 = 1021020n + 933034 + 1 = 1021020n + 933035$$

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

$$933035 = 5 \times 191 \times 977 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186607)$$

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

$Q = 466519$ ならば、

$$P = 510510n + 466519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466519) + 1 = 1021020n + 933038 + 1 = 1021020n + 933039$$

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

$$933039 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11519 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311013)$$

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

$Q = 466523$ ならば、

$$P = 510510n + 466523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466523) + 1 = 1021020n + 933046 + 1 = 1021020n + 933047$$

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

$$933047 = 933047 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422537$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466537$ ならば、

$$P = 510510n + 466537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466537) + 1 = 1021020n + 933074 + 1 = 1021020n + 933075$$

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

$$933075 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 13 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2145(476n + 435)$$

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。

$Q = 466541$ ならば、

$$P = 510510n + 466541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466541) + 1 = 1021020n + 933082 + 1 = 1021020n + 933083$$

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

$$933083 = 347 \times 2689 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466547$ ならば、

$$P = 510510n + 466547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466547) + 1 = 1021020n + 933094 + 1 = 1021020n + 933095$$

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

$$933095 = 5 \times 186619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186619)$$

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

$Q = 466549$ ならば、

$$P = 510510n + 466549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466549) + 1 = 1021020n + 933098 + 1 = 1021020n + 933099$$

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

$$933099 = 3 \times 311033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311033)$$

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

$Q = 466553$ ならば、

$$P = 510510n + 466553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466553) + 1 = 1021020n + 933106 + 1 = 1021020n + 933107$$

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

$$933107 = 7 \times 7 \times 137 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133301)$$

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。

$Q = 466559$ ならば、

$$P = 510510n + 466559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466559) + 1 = 1021020n + 933118 + 1 = 1021020n + 933119$$

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

$$933119 = 11 \times 41 \times 2069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 84829)$$

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。

$Q = 466561$ ならば、

$$P = 510510n + 466561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466561) + 1 = 1021020n + 933122 + 1 = 1021020n + 933123$$

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

$$933123 = 3 \times 311041 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311041)$$

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

$Q = 466567$ ならば、

$$P = 510510n + 466567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466567) + 1 = 1021020n + 933134 + 1 = 1021020n + 933135$$

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

$$933135 = 3 \times 5 \times 7 \times 8887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8887)$$

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。

$Q = 466573$ ならば、

$$P = 510510n + 466573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466573) + 1 = 1021020n + 933146 + 1 = 1021020n + 933147$$

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

$$933147 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 19 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18297)$$

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。

$Q = 466577$ ならば、

$$P = 510510n + 466577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466577) + 1 = 1021020n + 933154 + 1 = 1021020n + 933155$$

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

$$933155 = 5 \times 193 \times 967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186631)$$

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

$Q = 466579$ ならば、

$$P = 510510n + 466579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466579) + 1 = 1021020n + 933158 + 1 = 1021020n + 933159$$

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

$$933159 = 3 \times 73 \times 4261 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311053)$$

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

$Q = 466589$ ならば、

$$P = 510510n + 466589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466589) + 1 = 1021020n + 933178 + 1 = 1021020n + 933179$$

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

$$933179 = 13 \times 23 \times 3121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 71783)$$

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。

$Q = 466591$ ならば、

$$P = 510510n + 466591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466591) + 1 = 1021020n + 933182 + 1 = 1021020n + 933183$$

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

$$933183 = 3 \times 3 \times 103687 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311061)$$

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

$Q = 466597$ ならば、

$$P = 510510n + 466597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466597) + 1 = 1021020n + 933194 + 1 = 1021020n + 933195$$

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

$$933195 = 3 \times 5 \times 62213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62213)$$

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

$Q = 466601$ ならば、

$$P = 510510n + 466601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466601) + 1 = 1021020n + 933202 + 1 = 1021020n + 933203$$

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

$$933203 = 59 \times 15817 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422693$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466603$ ならば、

$$P = 510510n + 466603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466603) + 1 = 1021020n + 933206 + 1 = 1021020n + 933207$$

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

$$933207 = 3 \times 11 \times 28279 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28279)$$

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。

$Q = 466607$ ならば、

$$P = 510510n + 466607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466607) + 1 = 1021020n + 933214 + 1 = 1021020n + 933215$$

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

$$933215 = 5 \times 17 \times 10979 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 10979)$$

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。

$Q = 466619$ ならば、

$$P = 510510n + 466619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466619) + 1 = 1021020n + 933238 + 1 = 1021020n + 933239$$

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

$$933239 = 61 \times 15299 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466621$ ならば、

$$P = 510510n + 466621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466621) + 1 = 1021020n + 933242 + 1 = 1021020n + 933243$$

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

$$933243 = 3 \times 67 \times 4643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311081)$$

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

$Q = 466637$ ならば、

$$P = 510510n + 466637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466637) + 1 = 1021020n + 933274 + 1 = 1021020n + 933275$$

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

$$933275 = 5 \times 5 \times 7 \times 5333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26665)$$

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。

$Q = 466639$ ならば、

$$P = 510510n + 466639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466639) + 1 = 1021020n + 933278 + 1 = 1021020n + 933279$$

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

$$933279 = 3 \times 47 \times 6619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311093)$$

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

$Q = 466643$ ならば、

$$P = 510510n + 466643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466643) + 1 = 1021020n + 933286 + 1 = 1021020n + 933287$$

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

$$933287 = 797 \times 1171 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466649$ ならば、

$$P = 510510n + 466649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466649) + 1 = 1021020n + 933298 + 1 = 1021020n + 933299$$

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

$$933299 = 19 \times 49121 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466651$ ならば、

$$P = 510510n + 466651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466651) + 1 = 1021020n + 933302 + 1 = 1021020n + 933303$$

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

$$933303 = 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44443)$$

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。

$Q = 466657$ ならば、

$$P = 510510n + 466657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466657) + 1 = 1021020n + 933314 + 1 = 1021020n + 933315$$

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

$$933315 = 3 \times 5 \times 43 \times 1447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62221)$$

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

$Q = 466663$ ならば、

$$P = 510510n + 466663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466663) + 1 = 1021020n + 933326 + 1 = 1021020n + 933327$$

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

$$933327 = 3 \times 3 \times 103703 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311109)$$

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

$Q = 466673$ ならば、

$$P = 510510n + 466673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466673) + 1 = 1021020n + 933346 + 1 = 1021020n + 933347$$

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

$$933347 = 397 \times 2351 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466679$ ならば、

$$P = 510510n + 466679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466679) + 1 = 1021020n + 933358 + 1 = 1021020n + 933359$$

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

$$933359 = 7 \times 133337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133337)$$

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。

$Q = 466681$ ならば、

$$P = 510510n + 466681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466681) + 1 = 1021020n + 933362 + 1 = 1021020n + 933363$$

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

$$933363 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311121)$$

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

$Q = 466691$ ならば、

$$P = 510510n + 466691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466691) + 1 = 1021020n + 933382 + 1 = 1021020n + 933383$$

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

$$933383 = 11 \times 53 \times 1601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 84853)$$

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。

$Q = 466693$ ならば、

$$P = 510510n + 466693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466693) + 1 = 1021020n + 933386 + 1 = 1021020n + 933387$$

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

$$933387 = 3 \times 7 \times 13 \times 13 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 3419)$$

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。

$Q = 466699$ ならば、

$$P = 510510n + 466699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466699) + 1 = 1021020n + 933398 + 1 = 1021020n + 933399$$

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

$$933399 = 3 \times 3 \times 37 \times 2803 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311133)$$

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

$Q = 466703$ ならば、

$$P = 510510n + 466703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466703) + 1 = 1021020n + 933406 + 1 = 1021020n + 933407$$

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

$$933407 = 933407 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422897$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466709$ ならば、

$$P = 510510n + 466709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466709) + 1 = 1021020n + 933418 + 1 = 1021020n + 933419$$

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

$$933419 = 17 \times 54907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 54907)$$

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。

$Q = 466717$ ならば、

$$P = 510510n + 466717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466717) + 1 = 1021020n + 933434 + 1 = 1021020n + 933435$$

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

$$933435 = 3 \times 3 \times 5 \times 20743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62229)$$

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

$Q = 466721$ ならば、

$$P = 510510n + 466721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466721) + 1 = 1021020n + 933442 + 1 = 1021020n + 933443$$

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

$$933443 = 7 \times 133349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133349)$$

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。

$Q = 466723$ ならば、

$$P = 510510n + 466723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466723) + 1 = 1021020n + 933446 + 1 = 1021020n + 933447$$

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

$$933447 = 3 \times 41 \times 7589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311149)$$

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

$Q = 466727$ ならば、

$$P = 510510n + 466727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466727) + 1 = 1021020n + 933454 + 1 = 1021020n + 933455$$

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

$$933455 = 5 \times 23 \times 8117 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186691)$$

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

$Q = 466729$ ならば、

$$P = 510510n + 466729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466729) + 1 = 1021020n + 933458 + 1 = 1021020n + 933459$$

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

$$933459 = 3 \times 311153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311153)$$

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

$Q = 466733$ ならば、

$$P = 510510n + 466733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466733) + 1 = 1021020n + 933466 + 1 = 1021020n + 933467$$

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

$$933467 = 47 \times 19861 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466747$ ならば、

$$P = 510510n + 466747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466747) + 1 = 1021020n + 933494 + 1 = 1021020n + 933495$$

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

$$933495 = 3 \times 5 \times 62233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62233)$$

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

$Q = 466751$ ならば、

$$P = 510510n + 466751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466751) + 1 = 1021020n + 933502 + 1 = 1021020n + 933503$$

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

$$933503 = 31 \times 30113 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 422993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466757$ ならば、

$$P = 510510n + 466757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466757) + 1 = 1021020n + 933514 + 1 = 1021020n + 933515$$

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

$$933515 = 5 \times 11 \times 11 \times 1543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 16973)$$

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。

$Q = 466759$ ならば、

$$P = 510510n + 466759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466759) + 1 = 1021020n + 933518 + 1 = 1021020n + 933519$$

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

$$933519 = 3 \times 311173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311173)$$

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

$Q = 466771$ ならば、

$$P = 510510n + 466771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466771) + 1 = 1021020n + 933542 + 1 = 1021020n + 933543$$

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

$$933543 = 3 \times 3 \times 13 \times 79 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 23937)$$

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。

$Q = 466777$ ならば、

$$P = 510510n + 466777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466777) + 1 = 1021020n + 933554 + 1 = 1021020n + 933555$$

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

$$933555 = 3 \times 5 \times 7 \times 17 \times 523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1785(572n + 523)$$

となりますから、1785 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 466783$ ならば、

$$P = 510510n + 466783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466783) + 1 = 1021020n + 933566 + 1 = 1021020n + 933567$$

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

$$933567 = 3 \times 311189 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311189)$$

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

$Q = 466787$ ならば、

$$P = 510510n + 466787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466787) + 1 = 1021020n + 933574 + 1 = 1021020n + 933575$$

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

$$933575 = 5 \times 5 \times 107 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186715)$$

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

$Q = 466789$ ならば、

$$P = 510510n + 466789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466789) + 1 = 1021020n + 933578 + 1 = 1021020n + 933579$$

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

$$933579 = 3 \times 3 \times 3 \times 71 \times 487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311193)$$

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

$Q = 466793$ ならば、

$$P = 510510n + 466793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466793) + 1 = 1021020n + 933586 + 1 = 1021020n + 933587$$

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

$$933587 = 307 \times 3041 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466799$ ならば、

$$P = 510510n + 466799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466799) + 1 = 1021020n + 933598 + 1 = 1021020n + 933599$$

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

$$933599 = 613 \times 1523 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466801$ ならば、

$$P = 510510n + 466801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466801) + 1 = 1021020n + 933602 + 1 = 1021020n + 933603$$

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

$$933603 = 3 \times 11 \times 19 \times 1489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28291)$$

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。

$Q = 466811$ ならば、

$$P = 510510n + 466811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466811) + 1 = 1021020n + 933622 + 1 = 1021020n + 933623$$

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

$$933623 = 17 \times 54919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 54919)$$

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。

$Q = 466813$ ならば、

$$P = 510510n + 466813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466813) + 1 = 1021020n + 933626 + 1 = 1021020n + 933627$$

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

$$933627 = 3 \times 31 \times 10039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311209)$$

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

$Q = 466819$ ならば、

$$P = 510510n + 466819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466819) + 1 = 1021020n + 933638 + 1 = 1021020n + 933639$$

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

$$933639 = 3 \times 7 \times 23 \times 1933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44459)$$

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。

$Q = 466831$ ならば、

$$P = 510510n + 466831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466831) + 1 = 1021020n + 933662 + 1 = 1021020n + 933663$$

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

$$933663 = 3 \times 139 \times 2239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311221)$$

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

$Q = 466841$ ならば、

$$P = 510510n + 466841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466841) + 1 = 1021020n + 933682 + 1 = 1021020n + 933683$$

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

$$933683 = 827 \times 1129 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423173$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466847$ ならば、

$$P = 510510n + 466847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466847) + 1 = 1021020n + 933694 + 1 = 1021020n + 933695$$

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

$$933695 = 5 \times 7 \times 7 \times 37 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26677)$$

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。

$Q = 466849$ ならば、

$$P = 510510n + 466849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466849) + 1 = 1021020n + 933698 + 1 = 1021020n + 933699$$

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

$$933699 = 3 \times 13 \times 89 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 23941)$$

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。

$Q = 466853$ ならば、

$$P = 510510n + 466853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466853) + 1 = 1021020n + 933706 + 1 = 1021020n + 933707$$

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

$$933707 = 933707 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466859$ ならば、

$$P = 510510n + 466859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466859) + 1 = 1021020n + 933718 + 1 = 1021020n + 933719$$

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

$$933719 = 113 \times 8263 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466861$ ならば、

$$P = 510510n + 466861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466861) + 1 = 1021020n + 933722 + 1 = 1021020n + 933723$$

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

$$933723 = 3 \times 3 \times 7 \times 14821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44463)$$

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。

$Q = 466867$ ならば、

$$P = 510510n + 466867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466867) + 1 = 1021020n + 933734 + 1 = 1021020n + 933735$$

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

$$933735 = 3 \times 5 \times 11 \times 5659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5659)$$

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。

$Q = 466877$ ならば、

$$P = 510510n + 466877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466877) + 1 = 1021020n + 933754 + 1 = 1021020n + 933755$$

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

$$933755 = 5 \times 19 \times 9829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186751)$$

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

$Q = 466883$ ならば、

$$P = 510510n + 466883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466883) + 1 = 1021020n + 933766 + 1 = 1021020n + 933767$$

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

$$933767 = 277 \times 3371 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423257$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466889$ ならば、

$$P = 510510n + 466889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466889) + 1 = 1021020n + 933778 + 1 = 1021020n + 933779$$

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

$$933779 = 7 \times 11 \times 67 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 12127)$$

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。

$Q = 466891$ ならば、

$$P = 510510n + 466891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466891) + 1 = 1021020n + 933782 + 1 = 1021020n + 933783$$

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

$$933783 = 3 \times 149 \times 2089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311261)$$

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

$Q = 466897$ ならば、

$$P = 510510n + 466897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466897) + 1 = 1021020n + 933794 + 1 = 1021020n + 933795$$

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

$$933795 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 6917 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62253)$$

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

$Q = 466901$ ならば、

$$P = 510510n + 466901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466901) + 1 = 1021020n + 933802 + 1 = 1021020n + 933803$$

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

$$933803 = 13 \times 109 \times 659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 71831)$$

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。

$Q = 466903$ ならば、

$$P = 510510n + 466903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466903) + 1 = 1021020n + 933806 + 1 = 1021020n + 933807$$

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

$$933807 = 3 \times 7 \times 53 \times 839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44467)$$

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。

$Q = 466909$ ならば、

$$P = 510510n + 466909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466909) + 1 = 1021020n + 933818 + 1 = 1021020n + 933819$$

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

$$933819 = 3 \times 97 \times 3209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311273)$$

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

$Q = 466913$ ならば、

$$P = 510510n + 466913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466913) + 1 = 1021020n + 933826 + 1 = 1021020n + 933827$$

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

$$933827 = 17 \times 163 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 54931)$$

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。

$Q = 466919$ ならば、

$$P = 510510n + 466919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466919) + 1 = 1021020n + 933838 + 1 = 1021020n + 933839$$

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

$$933839 = 933839 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423329$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466927$ ならば、

$$P = 510510n + 466927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466927) + 1 = 1021020n + 933854 + 1 = 1021020n + 933855$$

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

$$933855 = 3 \times 5 \times 13 \times 4789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4789)$$

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。

$Q = 466931$ ならば、

$$P = 510510n + 466931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466931) + 1 = 1021020n + 933862 + 1 = 1021020n + 933863$$

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

$$933863 = 7 \times 71 \times 1879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133409)$$

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。

$Q = 466933$ ならば、

$$P = 510510n + 466933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466933) + 1 = 1021020n + 933866 + 1 = 1021020n + 933867$$

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

$$933867 = 3 \times 3 \times 11 \times 9433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28299)$$

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。

$Q = 466937$ ならば、

$$P = 510510n + 466937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466937) + 1 = 1021020n + 933874 + 1 = 1021020n + 933875$$

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

$$933875 = 5 \times 5 \times 5 \times 31 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186775)$$

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

$Q = 466943$ ならば、

$$P = 510510n + 466943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466943) + 1 = 1021020n + 933886 + 1 = 1021020n + 933887$$

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

$$933887 = 29 \times 32203 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 466951$ ならば、

$$P = 510510n + 466951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466951) + 1 = 1021020n + 933902 + 1 = 1021020n + 933903$$

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

$$933903 = 3 \times 3 \times 3 \times 34589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311301)$$

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

$Q = 466957$ ならば、

$$P = 510510n + 466957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466957) + 1 = 1021020n + 933914 + 1 = 1021020n + 933915$$

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

$$933915 = 3 \times 5 \times 23 \times 2707 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62261)$$

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

$Q = 466967$ ならば、

$$P = 510510n + 466967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466967) + 1 = 1021020n + 933934 + 1 = 1021020n + 933935$$

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

$$933935 = 5 \times 151 \times 1237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186787)$$

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

$Q = 466969$ ならば、

$$P = 510510n + 466969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466969) + 1 = 1021020n + 933938 + 1 = 1021020n + 933939$$

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

$$933939 = 3 \times 3 \times 41 \times 2531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311313)$$

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

$Q = 466979$ ならば、

$$P = 510510n + 466979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466979) + 1 = 1021020n + 933958 + 1 = 1021020n + 933959$$

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

$$933959 = 13 \times 71843 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 71843)$$

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。

$Q = 466981$ ならば、

$$P = 510510n + 466981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466981) + 1 = 1021020n + 933962 + 1 = 1021020n + 933963$$

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

$$933963 = 3 \times 17 \times 18313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18313)$$

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。

$Q = 466987$ ならば、

$$P = 510510n + 466987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466987) + 1 = 1021020n + 933974 + 1 = 1021020n + 933975$$

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

$$933975 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8895)$$

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。

$Q = 466993$ ならば、

$$P = 510510n + 466993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466993) + 1 = 1021020n + 933986 + 1 = 1021020n + 933987$$

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

$$933987 = 3 \times 311329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311329)$$

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

$Q = 466997$ ならば、

$$P = 510510n + 466997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 466997) + 1 = 1021020n + 933994 + 1 = 1021020n + 933995$$

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

$$933995 = 5 \times 186799 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186799)$$

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

$Q = 467003$ ならば、

$$P = 510510n + 467003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467003) + 1 = 1021020n + 934006 + 1 = 1021020n + 934007$$

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

$$934007 = 23 \times 40609 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467009$ ならば、

$$P = 510510n + 467009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467009) + 1 = 1021020n + 934018 + 1 = 1021020n + 934019$$

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

$$934019 = 53 \times 17623 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467011$ ならば、

$$P = 510510n + 467011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467011) + 1 = 1021020n + 934022 + 1 = 1021020n + 934023$$

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

$$934023 = 3 \times 311341 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311341)$$

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

$Q = 467017$ ならば、

$$P = 510510n + 467017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467017) + 1 = 1021020n + 934034 + 1 = 1021020n + 934035$$

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

$$934035 = 3 \times 5 \times 73 \times 853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62269)$$

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

$Q = 467021$ ならば、

$$P = 510510n + 467021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467021) + 1 = 1021020n + 934042 + 1 = 1021020n + 934043$$

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

$$934043 = 11 \times 84913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 84913)$$

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。

$Q = 467023$ ならば、

$$P = 510510n + 467023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467023) + 1 = 1021020n + 934046 + 1 = 1021020n + 934047$$

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

$$934047 = 3 \times 3 \times 67 \times 1549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311349)$$

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

$Q = 467029$ ならば、

$$P = 510510n + 467029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467029) + 1 = 1021020n + 934058 + 1 = 1021020n + 934059$$

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

$$934059 = 3 \times 7 \times 19 \times 2341 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44479)$$

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。

$Q = 467039$ ならば、

$$P = 510510n + 467039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467039) + 1 = 1021020n + 934078 + 1 = 1021020n + 934079$$

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

$$934079 = 934079 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423569$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467053$ ならば、

$$P = 510510n + 467053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467053) + 1 = 1021020n + 934106 + 1 = 1021020n + 934107$$

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

$$934107 = 3 \times 103 \times 3023 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311369)$$

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

$Q = 467057$ ならば、

$$P = 510510n + 467057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467057) + 1 = 1021020n + 934114 + 1 = 1021020n + 934115$$

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

$$934115 = 5 \times 7 \times 13 \times 2053 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 2053)$$

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。

$Q = 467059$ ならば、

$$P = 510510n + 467059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467059) + 1 = 1021020n + 934118 + 1 = 1021020n + 934119$$

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

$$934119 = 3 \times 3 \times 3 \times 29 \times 1193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311373)$$

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

$Q = 467063$ ならば、

$$P = 510510n + 467063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467063) + 1 = 1021020n + 934126 + 1 = 1021020n + 934127$$

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

$$934127 = 934127 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423617$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467069$ ならば、

$$P = 510510n + 467069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467069) + 1 = 1021020n + 934138 + 1 = 1021020n + 934139$$

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

$$934139 = 37 \times 25247 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467081$ ならば、

$$P = 510510n + 467081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467081) + 1 = 1021020n + 934162 + 1 = 1021020n + 934163$$

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

$$934163 = 577 \times 1619 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467083$ ならば、

$$P = 510510n + 467083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467083) + 1 = 1021020n + 934166 + 1 = 1021020n + 934167$$

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

$$934167 = 3 \times 13 \times 17 \times 1409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 1409)$$

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。

$Q = 467087$ ならば、

$$P = 510510n + 467087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467087) + 1 = 1021020n + 934174 + 1 = 1021020n + 934175$$

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

$$934175 = 5 \times 5 \times 11 \times 43 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 16985)$$

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。

$Q = 467099$ ならば、

$$P = 510510n + 467099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467099) + 1 = 1021020n + 934198 + 1 = 1021020n + 934199$$

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

$$934199 = 7 \times 317 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133457)$$

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。

$Q = 467101$ ならば、

$$P = 510510n + 467101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467101) + 1 = 1021020n + 934202 + 1 = 1021020n + 934203$$

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

$$934203 = 3 \times 137 \times 2273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311401)$$

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

$Q = 467107$ ならば、

$$P = 510510n + 467107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467107) + 1 = 1021020n + 934214 + 1 = 1021020n + 934215$$

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

$$934215 = 3 \times 5 \times 61 \times 1021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62281)$$

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

$Q = 467111$ ならば、

$$P = 510510n + 467111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467111) + 1 = 1021020n + 934222 + 1 = 1021020n + 934223$$

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

$$934223 = 934223 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423713$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467113$ ならば、

$$P = 510510n + 467113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467113) + 1 = 1021020n + 934226 + 1 = 1021020n + 934227$$

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

$$934227 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 4943 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44487)$$

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。

$Q = 467119$ ならば、

$$P = 510510n + 467119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467119) + 1 = 1021020n + 934238 + 1 = 1021020n + 934239$$

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

$$934239 = 3 \times 109 \times 2857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311413)$$

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

$Q = 467123$ ならば、

$$P = 510510n + 467123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467123) + 1 = 1021020n + 934246 + 1 = 1021020n + 934247$$

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

$$934247 = 31 \times 30137 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423737$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467141$ ならば、

$$P = 510510n + 467141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467141) + 1 = 1021020n + 934282 + 1 = 1021020n + 934283$$

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

$$934283 = 7 \times 7 \times 23 \times 829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133469)$$

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。

$Q = 467147$ ならば、

$$P = 510510n + 467147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467147) + 1 = 1021020n + 934294 + 1 = 1021020n + 934295$$

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

$$934295 = 5 \times 186859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186859)$$

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

$Q = 467149$ ならば、

$$P = 510510n + 467149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467149) + 1 = 1021020n + 934298 + 1 = 1021020n + 934299$$

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

$$934299 = 3 \times 3 \times 103811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311433)$$

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

$Q = 467153$ ならば、

$$P = 510510n + 467153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467153) + 1 = 1021020n + 934306 + 1 = 1021020n + 934307$$

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

$$934307 = 11 \times 157 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 84937)$$

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。

$Q = 467161$ ならば、

$$P = 510510n + 467161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467161) + 1 = 1021020n + 934322 + 1 = 1021020n + 934323$$

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

$$934323 = 3 \times 13 \times 23957 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 23957)$$

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。

$Q = 467167$ ならば、

$$P = 510510n + 467167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467167) + 1 = 1021020n + 934334 + 1 = 1021020n + 934335$$

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

$$934335 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62289)$$

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

$Q = 467171$ ならば、

$$P = 510510n + 467171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467171) + 1 = 1021020n + 934342 + 1 = 1021020n + 934343$$

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

$$934343 = 934343 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467179$ ならば、

$$P = 510510n + 467179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467179) + 1 = 1021020n + 934358 + 1 = 1021020n + 934359$$

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

$$934359 = 3 \times 311453 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311453)$$

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

$Q = 467183$ ならば、

$$P = 510510n + 467183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467183) + 1 = 1021020n + 934366 + 1 = 1021020n + 934367$$

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

$$934367 = 7 \times 133481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133481)$$

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。

$Q = 467189$ ならば、

$$P = 510510n + 467189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467189) + 1 = 1021020n + 934378 + 1 = 1021020n + 934379$$

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

$$934379 = 149 \times 6271 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423869$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467191$ ならば、

$$P = 510510n + 467191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467191) + 1 = 1021020n + 934382 + 1 = 1021020n + 934383$$

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

$$934383 = 3 \times 59 \times 5279 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311461)$$

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

$Q = 467197$ ならば、

$$P = 510510n + 467197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467197) + 1 = 1021020n + 934394 + 1 = 1021020n + 934395$$

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

$$934395 = 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 809)$$

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。

$Q = 467209$ ならば、

$$P = 510510n + 467209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467209) + 1 = 1021020n + 934418 + 1 = 1021020n + 934419$$

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

$$934419 = 3 \times 311473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311473)$$

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

$Q = 467213$ ならば、

$$P = 510510n + 467213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467213) + 1 = 1021020n + 934426 + 1 = 1021020n + 934427$$

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

$$934427 = 13 \times 71879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(71879n + 71879)$$

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。

$Q = 467219$ ならば、

$$P = 510510n + 467219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467219) + 1 = 1021020n + 934438 + 1 = 1021020n + 934439$$

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

$$934439 = 11 \times 17 \times 19 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 4997)$$

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。

$Q = 467221$ ならば、

$$P = 510510n + 467221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467221) + 1 = 1021020n + 934442 + 1 = 1021020n + 934443$$

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

$$934443 = 3 \times 3 \times 3 \times 53 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311481)$$

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

$Q = 467227$ ならば、

$$P = 510510n + 467227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467227) + 1 = 1021020n + 934454 + 1 = 1021020n + 934455$$

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

$$934455 = 3 \times 5 \times 62297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62297)$$

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

$Q = 467231$ ならば、

$$P = 510510n + 467231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467231) + 1 = 1021020n + 934462 + 1 = 1021020n + 934463$$

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

$$934463 = 934463 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467237$ ならば、

$$P = 510510n + 467237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467237) + 1 = 1021020n + 934474 + 1 = 1021020n + 934475$$

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

$$934475 = 5 \times 5 \times 37379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186895)$$

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

$Q = 467239$ ならば、

$$P = 510510n + 467239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467239) + 1 = 1021020n + 934478 + 1 = 1021020n + 934479$$

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

$$934479 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 13 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 3423)$$

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。

$Q = 467249$ ならば、

$$P = 510510n + 467249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467249) + 1 = 1021020n + 934498 + 1 = 1021020n + 934499$$

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

$$934499 = 934499 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 423989$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467251$ ならば、

$$P = 510510n + 467251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467251) + 1 = 1021020n + 934502 + 1 = 1021020n + 934503$$

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

$$934503 = 3 \times 181 \times 1721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311501)$$

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

$Q = 467261$ ならば、

$$P = 510510n + 467261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467261) + 1 = 1021020n + 934522 + 1 = 1021020n + 934523$$

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

$$934523 = 934523 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467263$ ならば、

$$P = 510510n + 467263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467263) + 1 = 1021020n + 934526 + 1 = 1021020n + 934527$$

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

$$934527 = 3 \times 11 \times 28319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28319)$$

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。

$Q = 467267$ ならば、

$$P = 510510n + 467267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467267) + 1 = 1021020n + 934534 + 1 = 1021020n + 934535$$

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

$$934535 = 5 \times 7 \times 26701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26701)$$

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。

$Q = 467273$ ならば、

$$P = 510510n + 467273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467273) + 1 = 1021020n + 934546 + 1 = 1021020n + 934547$$

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

$$934547 = 934547 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467281$ ならば、

$$P = 510510n + 467281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467281) + 1 = 1021020n + 934562 + 1 = 1021020n + 934563$$

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

$$934563 = 3 \times 7 \times 191 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44503)$$

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。

$Q = 467287$ ならば、

$$P = 510510n + 467287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467287) + 1 = 1021020n + 934574 + 1 = 1021020n + 934575$$

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

$$934575 = 3 \times 5 \times 5 \times 17 \times 733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3665)$$

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。

$Q = 467293$ ならば、

$$P = 510510n + 467293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467293) + 1 = 1021020n + 934586 + 1 = 1021020n + 934587$$

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

$$934587 = 3 \times 3 \times 103843 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311529)$$

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

$Q = 467297$ ならば、

$$P = 510510n + 467297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467297) + 1 = 1021020n + 934594 + 1 = 1021020n + 934595$$

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

$$934595 = 5 \times 41 \times 47 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186919)$$

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

$Q = 467303$ ならば、

$$P = 510510n + 467303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467303) + 1 = 1021020n + 934606 + 1 = 1021020n + 934607$$

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

$$934607 = 934607 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467309$ ならば、

$$P = 510510n + 467309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467309) + 1 = 1021020n + 934618 + 1 = 1021020n + 934619$$

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

$$934619 = 7 \times 31 \times 59 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133517)$$

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。

$Q = 467317$ ならば、

$$P = 510510n + 467317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467317) + 1 = 1021020n + 934634 + 1 = 1021020n + 934635$$

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

$$934635 = 3 \times 5 \times 13 \times 4793 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4793)$$

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。

$Q = 467321$ ならば、

$$P = 510510n + 467321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467321) + 1 = 1021020n + 934642 + 1 = 1021020n + 934643$$

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

$$934643 = 17 \times 54979 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 54979)$$

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。

$Q = 467323$ ならば、

$$P = 510510n + 467323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467323) + 1 = 1021020n + 934646 + 1 = 1021020n + 934647$$

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

$$934647 = 3 \times 7 \times 44507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44507)$$

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。

$Q = 467329$ ならば、

$$P = 510510n + 467329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467329) + 1 = 1021020n + 934658 + 1 = 1021020n + 934659$$

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

$$934659 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 1049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28323)$$

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。

$Q = 467333$ ならば、

$$P = 510510n + 467333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467333) + 1 = 1021020n + 934666 + 1 = 1021020n + 934667$$

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

$$934667 = 19 \times 49193 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467339$ ならば、

$$P = 510510n + 467339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467339) + 1 = 1021020n + 934678 + 1 = 1021020n + 934679$$

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

$$934679 = 271 \times 3449 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424169$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467351$ ならば、

$$P = 510510n + 467351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467351) + 1 = 1021020n + 934702 + 1 = 1021020n + 934703$$

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

$$934703 = 7 \times 11 \times 61 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 12139)$$

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。

$Q = 467353$ ならば、

$$P = 510510n + 467353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467353) + 1 = 1021020n + 934706 + 1 = 1021020n + 934707$$

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

$$934707 = 3 \times 311569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311569)$$

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

$Q = 467359$ ならば、

$$P = 510510n + 467359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467359) + 1 = 1021020n + 934718 + 1 = 1021020n + 934719$$

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

$$934719 = 3 \times 173 \times 1801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311573)$$

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

$Q = 467371$ ならば、

$$P = 510510n + 467371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467371) + 1 = 1021020n + 934742 + 1 = 1021020n + 934743$$

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

$$934743 = 3 \times 19 \times 23 \times 23 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311581)$$

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

$Q = 467377$ ならば、

$$P = 510510n + 467377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467377) + 1 = 1021020n + 934754 + 1 = 1021020n + 934755$$

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

$$934755 = 3 \times 5 \times 101 \times 617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62317)$$

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

$Q = 467387$ ならば、

$$P = 510510n + 467387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467387) + 1 = 1021020n + 934774 + 1 = 1021020n + 934775$$

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

$$934775 = 5 \times 5 \times 139 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 186955)$$

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

$Q = 467393$ ならば、

$$P = 510510n + 467393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467393) + 1 = 1021020n + 934786 + 1 = 1021020n + 934787$$

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

$$934787 = 7 \times 133541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133541)$$

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。

$Q = 467399$ ならば、

$$P = 510510n + 467399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467399) + 1 = 1021020n + 934798 + 1 = 1021020n + 934799$$

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

$$934799 = 934799 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467407$ ならば、

$$P = 510510n + 467407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467407) + 1 = 1021020n + 934814 + 1 = 1021020n + 934815$$

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

$$934815 = 3 \times 5 \times 7 \times 29 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8903)$$

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。

$Q = 467413$ ならば、

$$P = 510510n + 467413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467413) + 1 = 1021020n + 934826 + 1 = 1021020n + 934827$$

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

$$934827 = 3 \times 311609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311609)$$

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

$Q = 467417$ ならば、

$$P = 510510n + 467417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467417) + 1 = 1021020n + 934834 + 1 = 1021020n + 934835$$

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

$$934835 = 5 \times 11 \times 23 \times 739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 16997)$$

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。

$Q = 467419$ ならば、

$$P = 510510n + 467419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467419) + 1 = 1021020n + 934838 + 1 = 1021020n + 934839$$

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

$$934839 = 3 \times 3 \times 241 \times 431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311613)$$

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

$Q = 467429$ ならば、

$$P = 510510n + 467429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467429) + 1 = 1021020n + 934858 + 1 = 1021020n + 934859$$

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

$$934859 = 107 \times 8737 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467431$ ならば、

$$P = 510510n + 467431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467431) + 1 = 1021020n + 934862 + 1 = 1021020n + 934863$$

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

$$934863 = 3 \times 43 \times 7247 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311621)$$

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

$Q = 467437$ ならば、

$$P = 510510n + 467437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467437) + 1 = 1021020n + 934874 + 1 = 1021020n + 934875$$

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

$$934875 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62325)$$

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

$Q = 467443$ ならば、

$$P = 510510n + 467443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467443) + 1 = 1021020n + 934886 + 1 = 1021020n + 934887$$

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

$$934887 = 3 \times 281 \times 1109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311629)$$

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

$Q = 467447$ ならば、

$$P = 510510n + 467447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467447) + 1 = 1021020n + 934894 + 1 = 1021020n + 934895$$

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

$$934895 = 5 \times 13 \times 19 \times 757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 14383)$$

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。

$Q = 467459$ ならば、

$$P = 510510n + 467459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467459) + 1 = 1021020n + 934918 + 1 = 1021020n + 934919$$

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

$$934919 = 934919 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424409$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467461$ ならば、

$$P = 510510n + 467461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467461) + 1 = 1021020n + 934922 + 1 = 1021020n + 934923$$

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

$$934923 = 3 \times 11 \times 41 \times 691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28331)$$

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。

$Q = 467471$ ならば、

$$P = 510510n + 467471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467471) + 1 = 1021020n + 934942 + 1 = 1021020n + 934943$$

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

$$934943 = 934943 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467473$ ならば、

$$P = 510510n + 467473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467473) + 1 = 1021020n + 934946 + 1 = 1021020n + 934947$$

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

$$934947 = 3 \times 3 \times 13 \times 61 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 23973)$$

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。

$Q = 467477$ ならば、

$$P = 510510n + 467477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467477) + 1 = 1021020n + 934954 + 1 = 1021020n + 934955$$

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

$$934955 = 5 \times 7 \times 26713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26713)$$

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。

$Q = 467479$ ならば、

$$P = 510510n + 467479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467479) + 1 = 1021020n + 934958 + 1 = 1021020n + 934959$$

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

$$934959 = 3 \times 311653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311653)$$

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

$Q = 467491$ ならば、

$$P = 510510n + 467491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467491) + 1 = 1021020n + 934982 + 1 = 1021020n + 934983$$

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

$$934983 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 17 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2619)$$

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。

$Q = 467497$ ならば、

$$P = 510510n + 467497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467497) + 1 = 1021020n + 934994 + 1 = 1021020n + 934995$$

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

$$934995 = 3 \times 5 \times 83 \times 751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62333)$$

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

$Q = 467501$ ならば、

$$P = 510510n + 467501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467501) + 1 = 1021020n + 935002 + 1 = 1021020n + 935003$$

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

$$935003 = 935003 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424493$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467503$ ならば、

$$P = 510510n + 467503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467503) + 1 = 1021020n + 935006 + 1 = 1021020n + 935007$$

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

$$935007 = 3 \times 229 \times 1361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311669)$$

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

$Q = 467507$ ならば、

$$P = 510510n + 467507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467507) + 1 = 1021020n + 935014 + 1 = 1021020n + 935015$$

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

$$935015 = 5 \times 187003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187003)$$

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

$Q = 467513$ ならば、

$$P = 510510n + 467513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467513) + 1 = 1021020n + 935026 + 1 = 1021020n + 935027$$

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

$$935027 = 37 \times 37 \times 683 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467521$ ならば、

$$P = 510510n + 467521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467521) + 1 = 1021020n + 935042 + 1 = 1021020n + 935043$$

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

$$935043 = 3 \times 311681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311681)$$

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

$Q = 467527$ ならば、

$$P = 510510n + 467527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467527) + 1 = 1021020n + 935054 + 1 = 1021020n + 935055$$

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

$$935055 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 1889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5667)$$

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。

$Q = 467531$ ならば、

$$P = 510510n + 467531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467531) + 1 = 1021020n + 935062 + 1 = 1021020n + 935063$$

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

$$935063 = 935063 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467539$ ならば、

$$P = 510510n + 467539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467539) + 1 = 1021020n + 935078 + 1 = 1021020n + 935079$$

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

$$935079 = 3 \times 53 \times 5881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311693)$$

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

$Q = 467543$ ならば、

$$P = 510510n + 467543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467543) + 1 = 1021020n + 935086 + 1 = 1021020n + 935087$$

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

$$935087 = 41 \times 22807 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424577$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467549$ ならば、

$$P = 510510n + 467549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467549) + 1 = 1021020n + 935098 + 1 = 1021020n + 935099$$

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

$$935099 = 11 \times 85009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 85009)$$

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。

$Q = 467557$ ならば、

$$P = 510510n + 467557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467557) + 1 = 1021020n + 935114 + 1 = 1021020n + 935115$$

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

$$935115 = 3 \times 5 \times 31 \times 2011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62341)$$

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

$Q = 467561$ ならば、

$$P = 510510n + 467561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467561) + 1 = 1021020n + 935122 + 1 = 1021020n + 935123$$

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

$$935123 = 7 \times 19 \times 79 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133589)$$

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。

$Q = 467563$ ならば、

$$P = 510510n + 467563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467563) + 1 = 1021020n + 935126 + 1 = 1021020n + 935127$$

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

$$935127 = 3 \times 3 \times 103903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311709)$$

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

$Q = 467567$ ならば、

$$P = 510510n + 467567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467567) + 1 = 1021020n + 935134 + 1 = 1021020n + 935135$$

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

$$935135 = 5 \times 187027 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187027)$$

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

$Q = 467569$ ならば、

$$P = 510510n + 467569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467569) + 1 = 1021020n + 935138 + 1 = 1021020n + 935139$$

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

$$935139 = 3 \times 311713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311713)$$

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

$Q = 467573$ ならば、

$$P = 510510n + 467573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467573) + 1 = 1021020n + 935146 + 1 = 1021020n + 935147$$

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

$$935147 = 935147 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424637$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467581$ ならば、

$$P = 510510n + 467581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467581) + 1 = 1021020n + 935162 + 1 = 1021020n + 935163$$

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

$$935163 = 3 \times 3 \times 29 \times 3583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311721)$$

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

$Q = 467587$ ならば、

$$P = 510510n + 467587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467587) + 1 = 1021020n + 935174 + 1 = 1021020n + 935175$$

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

$$935175 = 3 \times 5 \times 5 \times 37 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62345)$$

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

$Q = 467591$ ならば、

$$P = 510510n + 467591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467591) + 1 = 1021020n + 935182 + 1 = 1021020n + 935183$$

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

$$935183 = 935183 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424673$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467603$ ならば、

$$P = 510510n + 467603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467603) + 1 = 1021020n + 935206 + 1 = 1021020n + 935207$$

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

$$935207 = 7 \times 13 \times 43 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 10277)$$

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。

$Q = 467609$ ならば、

$$P = 510510n + 467609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467609) + 1 = 1021020n + 935218 + 1 = 1021020n + 935219$$

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

$$935219 = 641 \times 1459 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467611$ ならば、

$$P = 510510n + 467611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467611) + 1 = 1021020n + 935222 + 1 = 1021020n + 935223$$

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

$$935223 = 3 \times 257 \times 1213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311741)$$

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

$Q = 467617$ ならば、

$$P = 510510n + 467617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467617) + 1 = 1021020n + 935234 + 1 = 1021020n + 935235$$

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

$$935235 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8907)$$

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。

$Q = 467627$ ならば、

$$P = 510510n + 467627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467627) + 1 = 1021020n + 935254 + 1 = 1021020n + 935255$$

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

$$935255 = 5 \times 17 \times 11003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 11003)$$

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。

$Q = 467629$ ならば、

$$P = 510510n + 467629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467629) + 1 = 1021020n + 935258 + 1 = 1021020n + 935259$$

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

$$935259 = 3 \times 13 \times 23981 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 23981)$$

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。

$Q = 467633$ ならば、

$$P = 510510n + 467633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467633) + 1 = 1021020n + 935266 + 1 = 1021020n + 935267$$

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

$$935267 = 449 \times 2083 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424757$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467639$ ならば、

$$P = 510510n + 467639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467639) + 1 = 1021020n + 935278 + 1 = 1021020n + 935279$$

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

$$935279 = 29 \times 32251 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467641$ ならば、

$$P = 510510n + 467641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467641) + 1 = 1021020n + 935282 + 1 = 1021020n + 935283$$

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

$$935283 = 3 \times 71 \times 4391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311761)$$

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

$Q = 467647$ ならば、

$$P = 510510n + 467647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467647) + 1 = 1021020n + 935294 + 1 = 1021020n + 935295$$

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

$$935295 = 3 \times 5 \times 23 \times 2711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62353)$$

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

$Q = 467651$ ならば、

$$P = 510510n + 467651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467651) + 1 = 1021020n + 935302 + 1 = 1021020n + 935303$$

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

$$935303 = 935303 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467657$ ならば、

$$P = 510510n + 467657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467657) + 1 = 1021020n + 935314 + 1 = 1021020n + 935315$$

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

$$935315 = 5 \times 283 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187063)$$

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

$Q = 467659$ ならば、

$$P = 510510n + 467659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467659) + 1 = 1021020n + 935318 + 1 = 1021020n + 935319$$

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

$$935319 = 3 \times 7 \times 11 \times 4049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 4049)$$

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。

$Q = 467669$ ならば、

$$P = 510510n + 467669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467669) + 1 = 1021020n + 935338 + 1 = 1021020n + 935339$$

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

$$935339 = 935339 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467671$ ならば、

$$P = 510510n + 467671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467671) + 1 = 1021020n + 935342 + 1 = 1021020n + 935343$$

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

$$935343 = 3 \times 3 \times 103 \times 1009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311781)$$

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

$Q = 467681$ ならば、

$$P = 510510n + 467681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467681) + 1 = 1021020n + 935362 + 1 = 1021020n + 935363$$

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

$$935363 = 11 \times 13 \times 31 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 6541)$$

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。

$Q = 467683$ ならば、

$$P = 510510n + 467683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467683) + 1 = 1021020n + 935366 + 1 = 1021020n + 935367$$

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

$$935367 = 3 \times 167 \times 1867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311789)$$

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

$Q = 467689$ ならば、

$$P = 510510n + 467689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467689) + 1 = 1021020n + 935378 + 1 = 1021020n + 935379$$

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

$$935379 = 3 \times 3 \times 43 \times 2417 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311793)$$

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

$Q = 467693$ ならば、

$$P = 510510n + 467693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467693) + 1 = 1021020n + 935386 + 1 = 1021020n + 935387$$

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

$$935387 = 23 \times 67 \times 607 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424877$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467699$ ならば、

$$P = 510510n + 467699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467699) + 1 = 1021020n + 935398 + 1 = 1021020n + 935399$$

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

$$935399 = 935399 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467707$ ならば、

$$P = 510510n + 467707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467707) + 1 = 1021020n + 935414 + 1 = 1021020n + 935415$$

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

$$935415 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 13 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4797)$$

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。

$Q = 467711$ ならば、

$$P = 510510n + 467711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467711) + 1 = 1021020n + 935422 + 1 = 1021020n + 935423$$

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

$$935423 = 935423 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467713$ ならば、

$$P = 510510n + 467713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467713) + 1 = 1021020n + 935426 + 1 = 1021020n + 935427$$

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

$$935427 = 3 \times 19 \times 16411 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311809)$$

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

$Q = 467717$ ならば、

$$P = 510510n + 467717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467717) + 1 = 1021020n + 935434 + 1 = 1021020n + 935435$$

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

$$935435 = 5 \times 61 \times 3067 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187087)$$

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

$Q = 467723$ ならば、

$$P = 510510n + 467723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467723) + 1 = 1021020n + 935446 + 1 = 1021020n + 935447$$

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

$$935447 = 935447 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467729$ ならば、

$$P = 510510n + 467729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467729) + 1 = 1021020n + 935458 + 1 = 1021020n + 935459$$

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

$$935459 = 7 \times 7 \times 17 \times 1123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 7861)$$

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。

$Q = 467737$ ならば、

$$P = 510510n + 467737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467737) + 1 = 1021020n + 935474 + 1 = 1021020n + 935475$$

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

$$935475 = 3 \times 5 \times 5 \times 12473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62365)$$

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

$Q = 467741$ ならば、

$$P = 510510n + 467741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467741) + 1 = 1021020n + 935482 + 1 = 1021020n + 935483$$

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

$$935483 = 367 \times 2549 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 424973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467743$ ならば、

$$P = 510510n + 467743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467743) + 1 = 1021020n + 935486 + 1 = 1021020n + 935487$$

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

$$935487 = 3 \times 3 \times 7 \times 31 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44547)$$

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。

$Q = 467749$ ならば、

$$P = 510510n + 467749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467749) + 1 = 1021020n + 935498 + 1 = 1021020n + 935499$$

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

$$935499 = 3 \times 199 \times 1567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311833)$$

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

$Q = 467759$ ならば、

$$P = 510510n + 467759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467759) + 1 = 1021020n + 935518 + 1 = 1021020n + 935519$$

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

$$935519 = 13 \times 71963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 71963)$$

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。

$Q = 467767$ ならば、

$$P = 510510n + 467767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467767) + 1 = 1021020n + 935534 + 1 = 1021020n + 935535$$

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

$$935535 = 3 \times 5 \times 47 \times 1327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62369)$$

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

$Q = 467771$ ならば、

$$P = 510510n + 467771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467771) + 1 = 1021020n + 935542 + 1 = 1021020n + 935543$$

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

$$935543 = 7 \times 133649 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133649)$$

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。

$Q = 467773$ ならば、

$$P = 510510n + 467773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467773) + 1 = 1021020n + 935546 + 1 = 1021020n + 935547$$

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

$$935547 = 3 \times 109 \times 2861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311849)$$

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

$Q = 467777$ ならば、

$$P = 510510n + 467777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467777) + 1 = 1021020n + 935554 + 1 = 1021020n + 935555$$

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

$$935555 = 5 \times 187111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187111)$$

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

$Q = 467783$ ならば、

$$P = 510510n + 467783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467783) + 1 = 1021020n + 935566 + 1 = 1021020n + 935567$$

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

$$935567 = 71 \times 13177 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467791$ ならば、

$$P = 510510n + 467791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467791) + 1 = 1021020n + 935582 + 1 = 1021020n + 935583$$

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

$$935583 = 3 \times 11 \times 28351 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28351)$$

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。

$Q = 467801$ ならば、

$$P = 510510n + 467801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467801) + 1 = 1021020n + 935602 + 1 = 1021020n + 935603$$

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

$$935603 = 935603 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467807$ ならば、

$$P = 510510n + 467807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467807) + 1 = 1021020n + 935614 + 1 = 1021020n + 935615$$

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

$$935615 = 5 \times 187123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187123)$$

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

$Q = 467809$ ならば、

$$P = 510510n + 467809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467809) + 1 = 1021020n + 935618 + 1 = 1021020n + 935619$$

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

$$935619 = 3 \times 37 \times 8429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311873)$$

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

$Q = 467813$ ならば、

$$P = 510510n + 467813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467813) + 1 = 1021020n + 935626 + 1 = 1021020n + 935627$$

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

$$935627 = 7 \times 11 \times 29 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 12151)$$

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。

$Q = 467821$ ならば、

$$P = 510510n + 467821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467821) + 1 = 1021020n + 935642 + 1 = 1021020n + 935643$$

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

$$935643 = 3 \times 311881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311881)$$

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

$Q = 467827$ ならば、

$$P = 510510n + 467827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467827) + 1 = 1021020n + 935654 + 1 = 1021020n + 935655$$

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

$$935655 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 19 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8911)$$

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。

$Q = 467833$ ならば、

$$P = 510510n + 467833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467833) + 1 = 1021020n + 935666 + 1 = 1021020n + 935667$$

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

$$935667 = 3 \times 3 \times 103963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311889)$$

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

$Q = 467837$ ならば、

$$P = 510510n + 467837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467837) + 1 = 1021020n + 935674 + 1 = 1021020n + 935675$$

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

$$935675 = 5 \times 5 \times 13 \times 2879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 14395)$$

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。

$Q = 467839$ ならば、

$$P = 510510n + 467839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467839) + 1 = 1021020n + 935678 + 1 = 1021020n + 935679$$

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

$$935679 = 3 \times 61 \times 5113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311893)$$

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

$Q = 467843$ ならば、

$$P = 510510n + 467843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467843) + 1 = 1021020n + 935686 + 1 = 1021020n + 935687$$

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

$$935687 = 935687 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467849$ ならば、

$$P = 510510n + 467849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467849) + 1 = 1021020n + 935698 + 1 = 1021020n + 935699$$

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

$$935699 = 935699 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425189$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467851$ ならば、

$$P = 510510n + 467851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467851) + 1 = 1021020n + 935702 + 1 = 1021020n + 935703$$

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

$$935703 = 3 \times 3 \times 103967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311901)$$

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

$Q = 467861$ ならば、

$$P = 510510n + 467861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467861) + 1 = 1021020n + 935722 + 1 = 1021020n + 935723$$

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

$$935723 = 43 \times 47 \times 463 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467867$ ならば、

$$P = 510510n + 467867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467867) + 1 = 1021020n + 935734 + 1 = 1021020n + 935735$$

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

$$935735 = 5 \times 31 \times 6037 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187147)$$

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

$Q = 467869$ ならば、

$$P = 510510n + 467869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467869) + 1 = 1021020n + 935738 + 1 = 1021020n + 935739$$

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

$$935739 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 4951 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44559)$$

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。

$Q = 467879$ ならば、

$$P = 510510n + 467879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467879) + 1 = 1021020n + 935758 + 1 = 1021020n + 935759$$

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

$$935759 = 11 \times 97 \times 877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 85069)$$

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。

$Q = 467881$ ならば、

$$P = 510510n + 467881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467881) + 1 = 1021020n + 935762 + 1 = 1021020n + 935763$$

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

$$935763 = 3 \times 271 \times 1151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311921)$$

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

$Q = 467893$ ならば、

$$P = 510510n + 467893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467893) + 1 = 1021020n + 935786 + 1 = 1021020n + 935787$$

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

$$935787 = 3 \times 73 \times 4273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311929)$$

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

$Q = 467897$ ならば、

$$P = 510510n + 467897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467897) + 1 = 1021020n + 935794 + 1 = 1021020n + 935795$$

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

$$935795 = 5 \times 7 \times 26737 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26737)$$

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。

$Q = 467899$ ならば、

$$P = 510510n + 467899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467899) + 1 = 1021020n + 935798 + 1 = 1021020n + 935799$$

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

$$935799 = 3 \times 17 \times 59 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18349)$$

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。

$Q = 467903$ ならば、

$$P = 510510n + 467903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467903) + 1 = 1021020n + 935806 + 1 = 1021020n + 935807$$

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

$$935807 = 19 \times 49253 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467911$ ならば、

$$P = 510510n + 467911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467911) + 1 = 1021020n + 935822 + 1 = 1021020n + 935823$$

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

$$935823 = 3 \times 7 \times 44563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44563)$$

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。

$Q = 467917$ ならば、

$$P = 510510n + 467917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467917) + 1 = 1021020n + 935834 + 1 = 1021020n + 935835$$

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

$$935835 = 3 \times 5 \times 89 \times 701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62389)$$

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

$Q = 467921$ ならば、

$$P = 510510n + 467921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467921) + 1 = 1021020n + 935842 + 1 = 1021020n + 935843$$

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

$$935843 = 935843 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425333$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467923$ ならば、

$$P = 510510n + 467923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467923) + 1 = 1021020n + 935846 + 1 = 1021020n + 935847$$

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

$$935847 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 23 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28359)$$

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。

$Q = 467927$ ならば、

$$P = 510510n + 467927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467927) + 1 = 1021020n + 935854 + 1 = 1021020n + 935855$$

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

$$935855 = 5 \times 187171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187171)$$

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

$Q = 467933$ ならば、

$$P = 510510n + 467933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467933) + 1 = 1021020n + 935866 + 1 = 1021020n + 935867$$

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

$$935867 = 17 \times 55051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 55051)$$

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。

$Q = 467939$ ならば、

$$P = 510510n + 467939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467939) + 1 = 1021020n + 935878 + 1 = 1021020n + 935879$$

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

$$935879 = 7 \times 133697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133697)$$

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。

$Q = 467941$ ならば、

$$P = 510510n + 467941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467941) + 1 = 1021020n + 935882 + 1 = 1021020n + 935883$$

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

$$935883 = 3 \times 3 \times 13 \times 19 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 23997)$$

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。

$Q = 467947$ ならば、

$$P = 510510n + 467947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467947) + 1 = 1021020n + 935894 + 1 = 1021020n + 935895$$

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

$$935895 = 3 \times 5 \times 43 \times 1451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62393)$$

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

$Q = 467953$ ならば、

$$P = 510510n + 467953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467953) + 1 = 1021020n + 935906 + 1 = 1021020n + 935907$$

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

$$935907 = 3 \times 7 \times 41 \times 1087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44567)$$

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。

$Q = 467963$ ならば、

$$P = 510510n + 467963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467963) + 1 = 1021020n + 935926 + 1 = 1021020n + 935927$$

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

$$935927 = 53 \times 17659 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425417$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467969$ ならば、

$$P = 510510n + 467969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467969) + 1 = 1021020n + 935938 + 1 = 1021020n + 935939$$

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

$$935939 = 23 \times 40693 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425429$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 467977$ ならば、

$$P = 510510n + 467977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467977) + 1 = 1021020n + 935954 + 1 = 1021020n + 935955$$

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

$$935955 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 2311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62397)$$

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

$Q = 467981$ ならば、

$$P = 510510n + 467981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467981) + 1 = 1021020n + 935962 + 1 = 1021020n + 935963$$

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

$$935963 = 7 \times 133709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133709)$$

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。

$Q = 467983$ ならば、

$$P = 510510n + 467983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467983) + 1 = 1021020n + 935966 + 1 = 1021020n + 935967$$

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

$$935967 = 3 \times 101 \times 3089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 311989)$$

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

$Q = 467989$ ならば、

$$P = 510510n + 467989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 467989) + 1 = 1021020n + 935978 + 1 = 1021020n + 935979$$

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

$$935979 = 3 \times 11 \times 113 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28363)$$

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。

$Q = 468001$ ならば、

$$P = 510510n + 468001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468001) + 1 = 1021020n + 936002 + 1 = 1021020n + 936003$$

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

$$936003 = 3 \times 17 \times 18353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18353)$$

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。

$Q = 468007$ ならば、

$$P = 510510n + 468007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468007) + 1 = 1021020n + 936014 + 1 = 1021020n + 936015$$

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

$$936015 = 3 \times 5 \times 62401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62401)$$

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

$Q = 468011$ ならば、

$$P = 510510n + 468011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468011) + 1 = 1021020n + 936022 + 1 = 1021020n + 936023$$

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

$$936023 = 11 \times 85093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 85093)$$

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。

$Q = 468019$ ならば、

$$P = 510510n + 468019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468019) + 1 = 1021020n + 936038 + 1 = 1021020n + 936039$$

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

$$936039 = 3 \times 13 \times 24001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 24001)$$

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。

$Q = 468023$ ならば、

$$P = 510510n + 468023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468023) + 1 = 1021020n + 936046 + 1 = 1021020n + 936047$$

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

$$936047 = 7 \times 7 \times 7 \times 2729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133721)$$

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。

$Q = 468029$ ならば、

$$P = 510510n + 468029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468029) + 1 = 1021020n + 936058 + 1 = 1021020n + 936059$$

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

$$936059 = 443 \times 2113 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425549$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468031$ ならば、

$$P = 510510n + 468031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468031) + 1 = 1021020n + 936062 + 1 = 1021020n + 936063$$

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

$$936063 = 3 \times 3 \times 3 \times 37 \times 937 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312021)$$

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

$Q = 468037$ ならば、

$$P = 510510n + 468037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468037) + 1 = 1021020n + 936074 + 1 = 1021020n + 936075$$

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

$$936075 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8915)$$

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。

$Q = 468043$ ならば、

$$P = 510510n + 468043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468043) + 1 = 1021020n + 936086 + 1 = 1021020n + 936087$$

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

$$936087 = 3 \times 312029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312029)$$

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

$Q = 468047$ ならば、

$$P = 510510n + 468047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468047) + 1 = 1021020n + 936094 + 1 = 1021020n + 936095$$

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

$$936095 = 5 \times 187219 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187219)$$

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

$Q = 468049$ ならば、

$$P = 510510n + 468049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468049) + 1 = 1021020n + 936098 + 1 = 1021020n + 936099$$

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

$$936099 = 3 \times 3 \times 47 \times 2213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312033)$$

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

$Q = 468053$ ならば、

$$P = 510510n + 468053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468053) + 1 = 1021020n + 936106 + 1 = 1021020n + 936107$$

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

$$936107 = 31 \times 30197 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468059$ ならば、

$$P = 510510n + 468059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468059) + 1 = 1021020n + 936118 + 1 = 1021020n + 936119$$

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

$$936119 = 936119 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468067$ ならば、

$$P = 510510n + 468067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468067) + 1 = 1021020n + 936134 + 1 = 1021020n + 936135$$

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

$$936135 = 3 \times 3 \times 5 \times 71 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62409)$$

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

$Q = 468071$ ならば、

$$P = 510510n + 468071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468071) + 1 = 1021020n + 936142 + 1 = 1021020n + 936143$$

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

$$936143 = 13 \times 107 \times 673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 72011)$$

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。

$Q = 468073$ ならば、

$$P = 510510n + 468073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468073) + 1 = 1021020n + 936146 + 1 = 1021020n + 936147$$

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

$$936147 = 3 \times 97 \times 3217 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312049)$$

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

$Q = 468077$ ならば、

$$P = 510510n + 468077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468077) + 1 = 1021020n + 936154 + 1 = 1021020n + 936155$$

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

$$936155 = 5 \times 11 \times 17021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 17021)$$

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。

$Q = 468079$ ならば、

$$P = 510510n + 468079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468079) + 1 = 1021020n + 936158 + 1 = 1021020n + 936159$$

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

$$936159 = 3 \times 7 \times 44579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44579)$$

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。

$Q = 468089$ ならば、

$$P = 510510n + 468089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468089) + 1 = 1021020n + 936178 + 1 = 1021020n + 936179$$

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

$$936179 = 936179 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468101$ ならば、

$$P = 510510n + 468101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468101) + 1 = 1021020n + 936202 + 1 = 1021020n + 936203$$

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

$$936203 = 936203 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425693$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468103$ ならば、

$$P = 510510n + 468103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468103) + 1 = 1021020n + 936206 + 1 = 1021020n + 936207$$

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

$$936207 = 3 \times 3 \times 17 \times 29 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18357)$$

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。

$Q = 468107$ ならば、

$$P = 510510n + 468107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468107) + 1 = 1021020n + 936214 + 1 = 1021020n + 936215$$

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

$$936215 = 5 \times 7 \times 23 \times 1163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26749)$$

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。

$Q = 468109$ ならば、

$$P = 510510n + 468109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468109) + 1 = 1021020n + 936218 + 1 = 1021020n + 936219$$

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

$$936219 = 3 \times 312073 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312073)$$

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

$Q = 468113$ ならば、

$$P = 510510n + 468113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468113) + 1 = 1021020n + 936226 + 1 = 1021020n + 936227$$

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

$$936227 = 936227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468119$ ならば、

$$P = 510510n + 468119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468119) + 1 = 1021020n + 936238 + 1 = 1021020n + 936239$$

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

$$936239 = 43 \times 21773 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468121$ ならば、

$$P = 510510n + 468121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468121) + 1 = 1021020n + 936242 + 1 = 1021020n + 936243$$

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

$$936243 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 11 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 4053)$$

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。

$Q = 468131$ ならば、

$$P = 510510n + 468131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468131) + 1 = 1021020n + 936262 + 1 = 1021020n + 936263$$

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

$$936263 = 19 \times 49277 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468133$ ならば、

$$P = 510510n + 468133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468133) + 1 = 1021020n + 936266 + 1 = 1021020n + 936267$$

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

$$936267 = 3 \times 312089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312089)$$

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

$Q = 468137$ ならば、

$$P = 510510n + 468137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468137) + 1 = 1021020n + 936274 + 1 = 1021020n + 936275$$

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

$$936275 = 5 \times 5 \times 17 \times 2203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 11015)$$

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。

$Q = 468151$ ならば、

$$P = 510510n + 468151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468151) + 1 = 1021020n + 936302 + 1 = 1021020n + 936303$$

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

$$936303 = 3 \times 312101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312101)$$

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

$Q = 468157$ ならば、

$$P = 510510n + 468157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468157) + 1 = 1021020n + 936314 + 1 = 1021020n + 936315$$

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

$$936315 = 3 \times 3 \times 5 \times 20807 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62421)$$

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

$Q = 468161$ ならば、

$$P = 510510n + 468161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468161) + 1 = 1021020n + 936322 + 1 = 1021020n + 936323$$

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

$$936323 = 29 \times 83 \times 389 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425813$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468173$ ならば、

$$P = 510510n + 468173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468173) + 1 = 1021020n + 936346 + 1 = 1021020n + 936347$$

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

$$936347 = 593 \times 1579 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468179$ ならば、

$$P = 510510n + 468179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468179) + 1 = 1021020n + 936358 + 1 = 1021020n + 936359$$

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

$$936359 = 37 \times 25307 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468187$ ならば、

$$P = 510510n + 468187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468187) + 1 = 1021020n + 936374 + 1 = 1021020n + 936375$$

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

$$936375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 11 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5675)$$

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。

$Q = 468191$ ならば、

$$P = 510510n + 468191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468191) + 1 = 1021020n + 936382 + 1 = 1021020n + 936383$$

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

$$936383 = 7 \times 133769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133769)$$

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。

$Q = 468199$ ならば、

$$P = 510510n + 468199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468199) + 1 = 1021020n + 936398 + 1 = 1021020n + 936399$$

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

$$936399 = 3 \times 23 \times 41 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312133)$$

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

$Q = 468203$ ならば、

$$P = 510510n + 468203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468203) + 1 = 1021020n + 936406 + 1 = 1021020n + 936407$$

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

$$936407 = 936407 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 425897$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468211$ ならば、

$$P = 510510n + 468211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468211) + 1 = 1021020n + 936422 + 1 = 1021020n + 936423$$

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

$$936423 = 3 \times 3 \times 104047 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312141)$$

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

$Q = 468217$ ならば、

$$P = 510510n + 468217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468217) + 1 = 1021020n + 936434 + 1 = 1021020n + 936435$$

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

$$936435 = 3 \times 5 \times 163 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62429)$$

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

$Q = 468227$ ならば、

$$P = 510510n + 468227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468227) + 1 = 1021020n + 936454 + 1 = 1021020n + 936455$$

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

$$936455 = 5 \times 13 \times 14407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 14407)$$

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。

$Q = 468229$ ならば、

$$P = 510510n + 468229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468229) + 1 = 1021020n + 936458 + 1 = 1021020n + 936459$$

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

$$936459 = 3 \times 3 \times 67 \times 1553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312153)$$

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

$Q = 468233$ ならば、

$$P = 510510n + 468233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468233) + 1 = 1021020n + 936466 + 1 = 1021020n + 936467$$

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

$$936467 = 7 \times 133781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133781)$$

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。

$Q = 468239$ ならば、

$$P = 510510n + 468239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468239) + 1 = 1021020n + 936478 + 1 = 1021020n + 936479$$

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

$$936479 = 17 \times 31 \times 1777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 55087)$$

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。

$Q = 468241$ ならば、

$$P = 510510n + 468241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468241) + 1 = 1021020n + 936482 + 1 = 1021020n + 936483$$

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

$$936483 = 3 \times 312161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312161)$$

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

$Q = 468253$ ならば、

$$P = 510510n + 468253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468253) + 1 = 1021020n + 936506 + 1 = 1021020n + 936507$$

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

$$936507 = 3 \times 11 \times 13 \times 37 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 2183)$$

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。

$Q = 468257$ ならば、

$$P = 510510n + 468257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468257) + 1 = 1021020n + 936514 + 1 = 1021020n + 936515$$

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

$$936515 = 5 \times 187303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187303)$$

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

$Q = 468263$ ならば、

$$P = 510510n + 468263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468263) + 1 = 1021020n + 936526 + 1 = 1021020n + 936527$$

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

$$936527 = 936527 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468269$ ならば、

$$P = 510510n + 468269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468269) + 1 = 1021020n + 936538 + 1 = 1021020n + 936539$$

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

$$936539 = 936539 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468271$ ならば、

$$P = 510510n + 468271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468271) + 1 = 1021020n + 936542 + 1 = 1021020n + 936543$$

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

$$936543 = 3 \times 263 \times 1187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312181)$$

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

$Q = 468277$ ならば、

$$P = 510510n + 468277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468277) + 1 = 1021020n + 936554 + 1 = 1021020n + 936555$$

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

$$936555 = 3 \times 5 \times 29 \times 2153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62437)$$

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

$Q = 468283$ ならば、

$$P = 510510n + 468283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468283) + 1 = 1021020n + 936566 + 1 = 1021020n + 936567$$

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

$$936567 = 3 \times 3 \times 19 \times 5477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312189)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468287$ ならば、

$$P = 510510n + 468287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468287) + 1 = 1021020n + 936574 + 1 = 1021020n + 936575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936575 = 5 \times 5 \times 37463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187315)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468289$ ならば、

$$P = 510510n + 468289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468289) + 1 = 1021020n + 936578 + 1 = 1021020n + 936579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936579 = 3 \times 7 \times 103 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44599)$$

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。

$Q = 468301$ ならば、

$$P = 510510n + 468301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468301) + 1 = 1021020n + 936602 + 1 = 1021020n + 936603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936603 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 31 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312201)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468311$ ならば、

$$P = 510510n + 468311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468311) + 1 = 1021020n + 936622 + 1 = 1021020n + 936623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$936623 = 499 \times 1877 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468313$ ならば、

$$P = 510510n + 468313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468313) + 1 = 1021020n + 936626 + 1 = 1021020n + 936627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936627 = 3 \times 312209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312209)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468317$ ならば、

$$P = 510510n + 468317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468317) + 1 = 1021020n + 936634 + 1 = 1021020n + 936635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936635 = 5 \times 7 \times 7 \times 3823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26761)$$

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。

$Q = 468319$ ならば、

$$P = 510510n + 468319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468319) + 1 = 1021020n + 936638 + 1 = 1021020n + 936639$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$936639 = 3 \times 3 \times 11 \times 9461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28383)$$

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。

$Q = 468323$ ならば、

$$P = 510510n + 468323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468323) + 1 = 1021020n + 936646 + 1 = 1021020n + 936647$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$936647 = 936647 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468329$ ならば、

$$P = 510510n + 468329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468329) + 1 = 1021020n + 936658 + 1 = 1021020n + 936659$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$936659 = 936659 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468331$ ならば、

$$P = 510510n + 468331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468331) + 1 = 1021020n + 936662 + 1 = 1021020n + 936663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936663 = 3 \times 7 \times 13 \times 47 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 3431)$$

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。

$Q = 468337$ ならば、

$$P = 510510n + 468337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468337) + 1 = 1021020n + 936674 + 1 = 1021020n + 936675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936675 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 23 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62445)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468341$ ならば、

$$P = 510510n + 468341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468341) + 1 = 1021020n + 936682 + 1 = 1021020n + 936683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936683 = 11 \times 17 \times 5009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 5009)$$

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。

$Q = 468343$ ならば、

$$P = 510510n + 468343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468343) + 1 = 1021020n + 936686 + 1 = 1021020n + 936687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936687 = 3 \times 312229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312229)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468353$ ならば、

$$P = 510510n + 468353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468353) + 1 = 1021020n + 936706 + 1 = 1021020n + 936707$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$936707 = 179 \times 5233 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468359$ ならば、

$$P = 510510n + 468359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468359) + 1 = 1021020n + 936718 + 1 = 1021020n + 936719$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$936719 = 7 \times 19 \times 7043 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133817)$$

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。

$Q = 468361$ ならば、

$$P = 510510n + 468361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468361) + 1 = 1021020n + 936722 + 1 = 1021020n + 936723$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$936723 = 3 \times 312241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312241)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468371$ ならば、

$$P = 510510n + 468371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468371) + 1 = 1021020n + 936742 + 1 = 1021020n + 936743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$936743 = 59 \times 15877 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468373$ ならば、

$$P = 510510n + 468373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468373) + 1 = 1021020n + 936746 + 1 = 1021020n + 936747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936747 = 3 \times 3 \times 7 \times 14869 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44607)$$

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。

$Q = 468379$ ならば、

$$P = 510510n + 468379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468379) + 1 = 1021020n + 936758 + 1 = 1021020n + 936759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936759 = 3 \times 312253 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312253)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468383$ ならば、

$$P = 510510n + 468383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468383) + 1 = 1021020n + 936766 + 1 = 1021020n + 936767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936767 = 13 \times 13 \times 23 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 72059)$$

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。

$Q = 468389$ ならば、

$$P = 510510n + 468389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468389) + 1 = 1021020n + 936778 + 1 = 1021020n + 936779$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$936779 = 936779 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426269$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468397$ ならば、

$$P = 510510n + 468397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468397) + 1 = 1021020n + 936794 + 1 = 1021020n + 936795$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$936795 = 3 \times 5 \times 19 \times 19 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62453)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468407$ ならば、

$$P = 510510n + 468407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468407) + 1 = 1021020n + 936814 + 1 = 1021020n + 936815$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$936815 = 5 \times 11 \times 17033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 17033)$$

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。

$Q = 468409$ ならば、

$$P = 510510n + 468409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468409) + 1 = 1021020n + 936818 + 1 = 1021020n + 936819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936819 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 17 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 1413)$$

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。

$Q = 468421$ ならば、

$$P = 510510n + 468421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468421) + 1 = 1021020n + 936842 + 1 = 1021020n + 936843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936843 = 3 \times 312281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312281)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468427$ ならば、

$$P = 510510n + 468427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468427) + 1 = 1021020n + 936854 + 1 = 1021020n + 936855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936855 = 3 \times 3 \times 5 \times 109 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62457)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468431$ ならば、

$$P = 510510n + 468431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468431) + 1 = 1021020n + 936862 + 1 = 1021020n + 936863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$936863 = 883 \times 1061 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468437$ ならば、

$$P = 510510n + 468437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468437) + 1 = 1021020n + 936874 + 1 = 1021020n + 936875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936875 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 1499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187375)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468439$ ならば、

$$P = 510510n + 468439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468439) + 1 = 1021020n + 936878 + 1 = 1021020n + 936879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936879 = 3 \times 127 \times 2459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312293)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468443$ ならば、

$$P = 510510n + 468443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468443) + 1 = 1021020n + 936886 + 1 = 1021020n + 936887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936887 = 7 \times 17 \times 7873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 7873)$$

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。

$Q = 468449$ ならば、

$$P = 510510n + 468449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468449) + 1 = 1021020n + 936898 + 1 = 1021020n + 936899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$936899 = 61 \times 15359 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426389$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468451$ ならば、

$$P = 510510n + 468451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468451) + 1 = 1021020n + 936902 + 1 = 1021020n + 936903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936903 = 3 \times 11 \times 11 \times 29 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28391)$$

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。

$Q = 468463$ ならば、

$$P = 510510n + 468463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468463) + 1 = 1021020n + 936926 + 1 = 1021020n + 936927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936927 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 43 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312309)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468467$ ならば、

$$P = 510510n + 468467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468467) + 1 = 1021020n + 936934 + 1 = 1021020n + 936935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936935 = 5 \times 187387 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187387)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468473$ ならば、

$$P = 510510n + 468473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468473) + 1 = 1021020n + 936946 + 1 = 1021020n + 936947$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$936947 = 11 \times 19 \times 4483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 85177)$$

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。

$Q = 468487$ ならば、

$$P = 510510n + 468487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468487) + 1 = 1021020n + 936974 + 1 = 1021020n + 936975$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$936975 = 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 31 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4805)$$

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。

$Q = 468491$ ならば、

$$P = 510510n + 468491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468491) + 1 = 1021020n + 936982 + 1 = 1021020n + 936983$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$936983 = 251 \times 3733 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426473$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468493$ ならば、

$$P = 510510n + 468493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468493) + 1 = 1021020n + 936986 + 1 = 1021020n + 936987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936987 = 3 \times 53 \times 71 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312329)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468497$ ならば、

$$P = 510510n + 468497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468497) + 1 = 1021020n + 936994 + 1 = 1021020n + 936995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936995 = 5 \times 67 \times 2797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187399)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468499$ ならば、

$$P = 510510n + 468499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468499) + 1 = 1021020n + 936998 + 1 = 1021020n + 936999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$936999 = 3 \times 3 \times 7 \times 107 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44619)$$

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。

$Q = 468509$ ならば、

$$P = 510510n + 468509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468509) + 1 = 1021020n + 937018 + 1 = 1021020n + 937019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937019 = 29 \times 79 \times 409 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468511$ ならば、

$$P = 510510n + 468511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468511) + 1 = 1021020n + 937022 + 1 = 1021020n + 937023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937023 = 3 \times 17 \times 19 \times 967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18373)$$

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。

$Q = 468521$ ならば、

$$P = 510510n + 468521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468521) + 1 = 1021020n + 937042 + 1 = 1021020n + 937043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937043 = 23 \times 131 \times 311 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468527$ ならば、

$$P = 510510n + 468527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468527) + 1 = 1021020n + 937054 + 1 = 1021020n + 937055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937055 = 5 \times 7 \times 41 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26773)$$

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。

$Q = 468529$ ならば、

$$P = 510510n + 468529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468529) + 1 = 1021020n + 937058 + 1 = 1021020n + 937059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937059 = 3 \times 312353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312353)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468539$ ならば、

$$P = 510510n + 468539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468539) + 1 = 1021020n + 937078 + 1 = 1021020n + 937079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937079 = 11 \times 13 \times 6553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 6553)$$

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。

$Q = 468541$ ならば、

$$P = 510510n + 468541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468541) + 1 = 1021020n + 937082 + 1 = 1021020n + 937083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937083 = 3 \times 7 \times 44623 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44623)$$

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。

$Q = 468547$ ならば、

$$P = 510510n + 468547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468547) + 1 = 1021020n + 937094 + 1 = 1021020n + 937095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937095 = 3 \times 5 \times 62473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62473)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468551$ ならば、

$$P = 510510n + 468551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468551) + 1 = 1021020n + 937102 + 1 = 1021020n + 937103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937103 = 727 \times 1289 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468553$ ならば、

$$P = 510510n + 468553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468553) + 1 = 1021020n + 937106 + 1 = 1021020n + 937107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937107 = 3 \times 3 \times 104123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312369)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468557$ ならば、

$$P = 510510n + 468557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468557) + 1 = 1021020n + 937114 + 1 = 1021020n + 937115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937115 = 5 \times 187423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187423)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468563$ ならば、

$$P = 510510n + 468563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468563) + 1 = 1021020n + 937126 + 1 = 1021020n + 937127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937127 = 937127 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426617$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468569$ ならば、

$$P = 510510n + 468569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468569) + 1 = 1021020n + 937138 + 1 = 1021020n + 937139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937139 = 7 \times 133877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133877)$$

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。

$Q = 468577$ ならば、

$$P = 510510n + 468577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468577) + 1 = 1021020n + 937154 + 1 = 1021020n + 937155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937155 = 3 \times 5 \times 62477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62477)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468581$ ならば、

$$P = 510510n + 468581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468581) + 1 = 1021020n + 937162 + 1 = 1021020n + 937163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937163 = 839 \times 1117 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468583$ ならば、

$$P = 510510n + 468583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468583) + 1 = 1021020n + 937166 + 1 = 1021020n + 937167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937167 = 3 \times 7 \times 11 \times 4057 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 4057)$$

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。

$Q = 468593$ ならば、

$$P = 510510n + 468593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468593) + 1 = 1021020n + 937186 + 1 = 1021020n + 937187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937187 = 937187 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426677$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468599$ ならば、

$$P = 510510n + 468599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468599) + 1 = 1021020n + 937198 + 1 = 1021020n + 937199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937199 = 53 \times 17683 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468607$ ならば、

$$P = 510510n + 468607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468607) + 1 = 1021020n + 937214 + 1 = 1021020n + 937215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937215 = 3 \times 3 \times 5 \times 59 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62481)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468613$ ならば、

$$P = 510510n + 468613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468613) + 1 = 1021020n + 937226 + 1 = 1021020n + 937227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937227 = 3 \times 17 \times 17 \times 23 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18377)$$

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。

$Q = 468617$ ならば、

$$P = 510510n + 468617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468617) + 1 = 1021020n + 937234 + 1 = 1021020n + 937235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937235 = 5 \times 13 \times 14419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 14419)$$

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。

$Q = 468619$ ならば、

$$P = 510510n + 468619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468619) + 1 = 1021020n + 937238 + 1 = 1021020n + 937239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937239 = 3 \times 312413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312413)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468623$ ならば、

$$P = 510510n + 468623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468623) + 1 = 1021020n + 937246 + 1 = 1021020n + 937247$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$937247 = 37 \times 73 \times 347 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426737$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468631$ ならば、

$$P = 510510n + 468631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468631) + 1 = 1021020n + 937262 + 1 = 1021020n + 937263$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$937263 = 3 \times 67 \times 4663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312421)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468641$ ならば、

$$P = 510510n + 468641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468641) + 1 = 1021020n + 937282 + 1 = 1021020n + 937283$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$937283 = 227 \times 4129 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468647$ ならば、

$$P = 510510n + 468647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468647) + 1 = 1021020n + 937294 + 1 = 1021020n + 937295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937295 = 5 \times 17 \times 11027 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 11027)$$

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。

$Q = 468649$ ならば、

$$P = 510510n + 468649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468649) + 1 = 1021020n + 937298 + 1 = 1021020n + 937299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937299 = 3 \times 11 \times 28403 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28403)$$

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。

$Q = 468653$ ならば、

$$P = 510510n + 468653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468653) + 1 = 1021020n + 937306 + 1 = 1021020n + 937307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937307 = 7 \times 293 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133901)$$

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。

$Q = 468659$ ならば、

$$P = 510510n + 468659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468659) + 1 = 1021020n + 937318 + 1 = 1021020n + 937319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937319 = 23 \times 83 \times 491 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468661$ ならば、

$$P = 510510n + 468661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468661) + 1 = 1021020n + 937322 + 1 = 1021020n + 937323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937323 = 3 \times 3 \times 104147 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312441)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468667$ ならば、

$$P = 510510n + 468667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468667) + 1 = 1021020n + 937334 + 1 = 1021020n + 937335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937335 = 3 \times 5 \times 7 \times 79 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8927)$$

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。

$Q = 468679$ ならば、

$$P = 510510n + 468679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468679) + 1 = 1021020n + 937358 + 1 = 1021020n + 937359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937359 = 3 \times 3 \times 3 \times 149 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312453)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468683$ ならば、

$$P = 510510n + 468683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468683) + 1 = 1021020n + 937366 + 1 = 1021020n + 937367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937367 = 29 \times 32323 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468691$ ならば、

$$P = 510510n + 468691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468691) + 1 = 1021020n + 937382 + 1 = 1021020n + 937383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937383 = 3 \times 41 \times 7621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312461)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468697$ ならば、

$$P = 510510n + 468697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468697) + 1 = 1021020n + 937394 + 1 = 1021020n + 937395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937395 = 3 \times 3 \times 5 \times 37 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62493)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468701$ ならば、

$$P = 510510n + 468701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468701) + 1 = 1021020n + 937402 + 1 = 1021020n + 937403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937403 = 19 \times 103 \times 479 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468703$ ならば、

$$P = 510510n + 468703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468703) + 1 = 1021020n + 937406 + 1 = 1021020n + 937407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937407 = 3 \times 312469 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312469)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468709$ ならば、

$$P = 510510n + 468709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468709) + 1 = 1021020n + 937418 + 1 = 1021020n + 937419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937419 = 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44639)$$

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。

$Q = 468719$ ならば、

$$P = 510510n + 468719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468719) + 1 = 1021020n + 937438 + 1 = 1021020n + 937439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937439 = 587 \times 1597 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468731$ ならば、

$$P = 510510n + 468731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468731) + 1 = 1021020n + 937462 + 1 = 1021020n + 937463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937463 = 937463 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 426953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468733$ ならば、

$$P = 510510n + 468733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468733) + 1 = 1021020n + 937466 + 1 = 1021020n + 937467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937467 = 3 \times 3 \times 3 \times 34721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312489)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468737$ ならば、

$$P = 510510n + 468737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468737) + 1 = 1021020n + 937474 + 1 = 1021020n + 937475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937475 = 5 \times 5 \times 7 \times 11 \times 487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 2435)$$

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。

$Q = 468739$ ならば、

$$P = 510510n + 468739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468739) + 1 = 1021020n + 937478 + 1 = 1021020n + 937479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937479 = 3 \times 19 \times 16447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312493)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468749$ ならば、

$$P = 510510n + 468749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468749) + 1 = 1021020n + 937498 + 1 = 1021020n + 937499$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$937499 = 17 \times 55147 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 55147)$$

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。

$Q = 468751$ ならば、

$$P = 510510n + 468751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468751) + 1 = 1021020n + 937502 + 1 = 1021020n + 937503$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$937503 = 3 \times 3 \times 7 \times 23 \times 647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44643)$$

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。

$Q = 468757$ ならば、

$$P = 510510n + 468757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468757) + 1 = 1021020n + 937514 + 1 = 1021020n + 937515$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$937515 = 3 \times 5 \times 62501 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62501)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468761$ ならば、

$$P = 510510n + 468761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468761) + 1 = 1021020n + 937522 + 1 = 1021020n + 937523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937523 = 197 \times 4759 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468763$ ならば、

$$P = 510510n + 468763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468763) + 1 = 1021020n + 937526 + 1 = 1021020n + 937527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937527 = 3 \times 312509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312509)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468773$ ならば、

$$P = 510510n + 468773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468773) + 1 = 1021020n + 937546 + 1 = 1021020n + 937547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937547 = 13 \times 41 \times 1759 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 72119)$$

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。

$Q = 468779$ ならば、

$$P = 510510n + 468779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468779) + 1 = 1021020n + 937558 + 1 = 1021020n + 937559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937559 = 7 \times 151 \times 887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133937)$$

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。

$Q = 468781$ ならば、

$$P = 510510n + 468781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468781) + 1 = 1021020n + 937562 + 1 = 1021020n + 937563$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$937563 = 3 \times 11 \times 28411 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28411)$$

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。

$Q = 468791$ ならば、

$$P = 510510n + 468791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468791) + 1 = 1021020n + 937582 + 1 = 1021020n + 937583$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$937583 = 101 \times 9283 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468799$ ならば、

$$P = 510510n + 468799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468799) + 1 = 1021020n + 937598 + 1 = 1021020n + 937599$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$937599 = 3 \times 13 \times 29 \times 829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 24041)$$

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。

$Q = 468803$ ならば、

$$P = 510510n + 468803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468803) + 1 = 1021020n + 937606 + 1 = 1021020n + 937607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937607 = 11 \times 85237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 85237)$$

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。

$Q = 468817$ ならば、

$$P = 510510n + 468817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468817) + 1 = 1021020n + 937634 + 1 = 1021020n + 937635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937635 = 3 \times 5 \times 17 \times 3677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3677)$$

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。

$Q = 468821$ ならば、

$$P = 510510n + 468821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468821) + 1 = 1021020n + 937642 + 1 = 1021020n + 937643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937643 = 7 \times 133949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133949)$$

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。

$Q = 468823$ ならば、

$$P = 510510n + 468823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468823) + 1 = 1021020n + 937646 + 1 = 1021020n + 937647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937647 = 3 \times 3 \times 104183 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312549)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468827$ ならば、

$$P = 510510n + 468827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468827) + 1 = 1021020n + 937654 + 1 = 1021020n + 937655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937655 = 5 \times 187531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187531)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468829$ ならば、

$$P = 510510n + 468829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468829) + 1 = 1021020n + 937658 + 1 = 1021020n + 937659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937659 = 3 \times 312553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312553)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468833$ ならば、

$$P = 510510n + 468833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468833) + 1 = 1021020n + 937666 + 1 = 1021020n + 937667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937667 = 937667 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468841$ ならば、

$$P = 510510n + 468841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468841) + 1 = 1021020n + 937682 + 1 = 1021020n + 937683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937683 = 3 \times 3 \times 3 \times 34729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312561)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468847$ ならば、

$$P = 510510n + 468847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468847) + 1 = 1021020n + 937694 + 1 = 1021020n + 937695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937695 = 3 \times 5 \times 11 \times 5683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5683)$$

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。

$Q = 468851$ ならば、

$$P = 510510n + 468851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468851) + 1 = 1021020n + 937702 + 1 = 1021020n + 937703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937703 = 13 \times 17 \times 4243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 4243)$$

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。

$Q = 468857$ ならば、

$$P = 510510n + 468857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468857) + 1 = 1021020n + 937714 + 1 = 1021020n + 937715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937715 = 5 \times 29 \times 29 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187543)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468859$ ならば、

$$P = 510510n + 468859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468859) + 1 = 1021020n + 937718 + 1 = 1021020n + 937719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937719 = 3 \times 3 \times 31 \times 3361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312573)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468863$ ならば、

$$P = 510510n + 468863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468863) + 1 = 1021020n + 937726 + 1 = 1021020n + 937727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937727 = 7 \times 109 \times 1229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133961)$$

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。

$Q = 468869$ ならば、

$$P = 510510n + 468869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468869) + 1 = 1021020n + 937738 + 1 = 1021020n + 937739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937739 = 11 \times 163 \times 523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 85249)$$

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。

$Q = 468883$ ならば、

$$P = 510510n + 468883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468883) + 1 = 1021020n + 937766 + 1 = 1021020n + 937767$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$937767 = 3 \times 312589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312589)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468887$ ならば、

$$P = 510510n + 468887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468887) + 1 = 1021020n + 937774 + 1 = 1021020n + 937775$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$937775 = 5 \times 5 \times 37511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187555)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468889$ ならば、

$$P = 510510n + 468889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468889) + 1 = 1021020n + 937778 + 1 = 1021020n + 937779$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$937779 = 3 \times 23 \times 13591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312593)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468893$ ならば、

$$P = 510510n + 468893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468893) + 1 = 1021020n + 937786 + 1 = 1021020n + 937787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937787 = 43 \times 113 \times 193 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468899$ ならば、

$$P = 510510n + 468899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468899) + 1 = 1021020n + 937798 + 1 = 1021020n + 937799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937799 = 67 \times 13997 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468901$ ならば、

$$P = 510510n + 468901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468901) + 1 = 1021020n + 937802 + 1 = 1021020n + 937803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937803 = 3 \times 312601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312601)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468907$ ならば、

$$P = 510510n + 468907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468907) + 1 = 1021020n + 937814 + 1 = 1021020n + 937815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937815 = 3 \times 5 \times 103 \times 607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62521)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468913$ ならば、

$$P = 510510n + 468913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468913) + 1 = 1021020n + 937826 + 1 = 1021020n + 937827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$937827 = 3 \times 3 \times 11 \times 9473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28419)$$

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。

$Q = 468917$ ならば、

$$P = 510510n + 468917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468917) + 1 = 1021020n + 937834 + 1 = 1021020n + 937835$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$937835 = 5 \times 53 \times 3539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187567)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468929$ ならば、

$$P = 510510n + 468929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468929) + 1 = 1021020n + 937858 + 1 = 1021020n + 937859$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$937859 = 13 \times 19 \times 3797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 72143)$$

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。

$Q = 468931$ ならば、

$$P = 510510n + 468931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468931) + 1 = 1021020n + 937862 + 1 = 1021020n + 937863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937863 = 3 \times 3 \times 104207 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312621)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468943$ ならば、

$$P = 510510n + 468943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468943) + 1 = 1021020n + 937886 + 1 = 1021020n + 937887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937887 = 3 \times 199 \times 1571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312629)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468947$ ならば、

$$P = 510510n + 468947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468947) + 1 = 1021020n + 937894 + 1 = 1021020n + 937895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937895 = 5 \times 7 \times 127 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26797)$$

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。

$Q = 468953$ ならば、

$$P = 510510n + 468953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468953) + 1 = 1021020n + 937906 + 1 = 1021020n + 937907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937907 = 17 \times 55171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 55171)$$

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。

$Q = 468959$ ならば、

$$P = 510510n + 468959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468959) + 1 = 1021020n + 937918 + 1 = 1021020n + 937919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937919 = 937919 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427409$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468961$ ならば、

$$P = 510510n + 468961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468961) + 1 = 1021020n + 937922 + 1 = 1021020n + 937923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937923 = 3 \times 7 \times 59 \times 757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44663)$$

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。

$Q = 468967$ ならば、

$$P = 510510n + 468967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468967) + 1 = 1021020n + 937934 + 1 = 1021020n + 937935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937935 = 3 \times 3 \times 5 \times 19 \times 1097 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62529)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468971$ ならば、

$$P = 510510n + 468971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468971) + 1 = 1021020n + 937942 + 1 = 1021020n + 937943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937943 = 937943 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468973$ ならば、

$$P = 510510n + 468973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468973) + 1 = 1021020n + 937946 + 1 = 1021020n + 937947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937947 = 3 \times 29 \times 10781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312649)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468977$ ならば、

$$P = 510510n + 468977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468977) + 1 = 1021020n + 937954 + 1 = 1021020n + 937955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937955 = 5 \times 149 \times 1259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187591)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468983$ ならば、

$$P = 510510n + 468983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468983) + 1 = 1021020n + 937966 + 1 = 1021020n + 937967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$937967 = 31 \times 79 \times 383 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 468989$ ならば、

$$P = 510510n + 468989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468989) + 1 = 1021020n + 937978 + 1 = 1021020n + 937979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937979 = 7 \times 47 \times 2851 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 133997)$$

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。

$Q = 468991$ ならば、

$$P = 510510n + 468991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468991) + 1 = 1021020n + 937982 + 1 = 1021020n + 937983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937983 = 3 \times 83 \times 3767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312661)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 468997$ ならば、

$$P = 510510n + 468997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 468997) + 1 = 1021020n + 937994 + 1 = 1021020n + 937995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$937995 = 3 \times 5 \times 62533 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62533)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469003$ ならば、

$$P = 510510n + 469003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469003) + 1 = 1021020n + 938006 + 1 = 1021020n + 938007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938007 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44667)$$

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。

$Q = 469009$ ならば、

$$P = 510510n + 469009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469009) + 1 = 1021020n + 938018 + 1 = 1021020n + 938019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938019 = 3 \times 312673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312673)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469019$ ならば、

$$P = 510510n + 469019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469019) + 1 = 1021020n + 938038 + 1 = 1021020n + 938039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$938039 = 41 \times 137 \times 167 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427529$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469031$ ならば、

$$P = 510510n + 469031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469031) + 1 = 1021020n + 938062 + 1 = 1021020n + 938063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938063 = 7 \times 29 \times 4621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 134009)$$

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。

$Q = 469033$ ならば、

$$P = 510510n + 469033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469033) + 1 = 1021020n + 938066 + 1 = 1021020n + 938067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938067 = 3 \times 13 \times 67 \times 359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 24053)$$

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。

$Q = 469037$ ならば、

$$P = 510510n + 469037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469037) + 1 = 1021020n + 938074 + 1 = 1021020n + 938075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938075 = 5 \times 5 \times 157 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187615)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469039$ ならば、

$$P = 510510n + 469039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469039) + 1 = 1021020n + 938078 + 1 = 1021020n + 938079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938079 = 3 \times 3 \times 104231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312693)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469043$ ならば、

$$P = 510510n + 469043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469043) + 1 = 1021020n + 938086 + 1 = 1021020n + 938087$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$938087 = 19 \times 97 \times 509 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427577$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469057$ ならば、

$$P = 510510n + 469057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469057) + 1 = 1021020n + 938114 + 1 = 1021020n + 938115$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$938115 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 6949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62541)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469061$ ならば、

$$P = 510510n + 469061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469061) + 1 = 1021020n + 938122 + 1 = 1021020n + 938123$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$938123 = 71 \times 73 \times 181 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427613$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469067$ ならば、

$$P = 510510n + 469067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469067) + 1 = 1021020n + 938134 + 1 = 1021020n + 938135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938135 = 5 \times 11 \times 37 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 17057)$$

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。

$Q = 469069$ ならば、

$$P = 510510n + 469069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469069) + 1 = 1021020n + 938138 + 1 = 1021020n + 938139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938139 = 3 \times 179 \times 1747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312713)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469087$ ならば、

$$P = 510510n + 469087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469087) + 1 = 1021020n + 938174 + 1 = 1021020n + 938175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938175 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8935)$$

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。

$Q = 469093$ ならば、

$$P = 510510n + 469093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469093) + 1 = 1021020n + 938186 + 1 = 1021020n + 938187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938187 = 3 \times 3 \times 104243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312729)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469097$ ならば、

$$P = 510510n + 469097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469097) + 1 = 1021020n + 938194 + 1 = 1021020n + 938195$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$938195 = 5 \times 187639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187639)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469099$ ならば、

$$P = 510510n + 469099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469099) + 1 = 1021020n + 938198 + 1 = 1021020n + 938199$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$938199 = 3 \times 277 \times 1129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312733)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469103$ ならば、

$$P = 510510n + 469103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469103) + 1 = 1021020n + 938206 + 1 = 1021020n + 938207$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$938207 = 938207 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469109$ ならば、

$$P = 510510n + 469109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469109) + 1 = 1021020n + 938218 + 1 = 1021020n + 938219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$938219 = 938219 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469111$ ならば、

$$P = 510510n + 469111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469111) + 1 = 1021020n + 938222 + 1 = 1021020n + 938223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938223 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 13 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 2187)$$

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。

$Q = 469121$ ならば、

$$P = 510510n + 469121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469121) + 1 = 1021020n + 938242 + 1 = 1021020n + 938243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$938243 = 938243 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469123$ ならば、

$$P = 510510n + 469123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469123) + 1 = 1021020n + 938246 + 1 = 1021020n + 938247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938247 = 3 \times 17 \times 18397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18397)$$

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。

$Q = 469127$ ならば、

$$P = 510510n + 469127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469127) + 1 = 1021020n + 938254 + 1 = 1021020n + 938255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938255 = 5 \times 187651 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187651)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469129$ ならば、

$$P = 510510n + 469129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469129) + 1 = 1021020n + 938258 + 1 = 1021020n + 938259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938259 = 3 \times 3 \times 7 \times 53 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44679)$$

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。

$Q = 469141$ ならば、

$$P = 510510n + 469141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469141) + 1 = 1021020n + 938282 + 1 = 1021020n + 938283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938283 = 3 \times 37 \times 79 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312761)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469151$ ならば、

$$P = 510510n + 469151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469151) + 1 = 1021020n + 938302 + 1 = 1021020n + 938303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$938303 = 43 \times 21821 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469153$ ならば、

$$P = 510510n + 469153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469153) + 1 = 1021020n + 938306 + 1 = 1021020n + 938307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938307 = 3 \times 257 \times 1217 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312769)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469159$ ならば、

$$P = 510510n + 469159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469159) + 1 = 1021020n + 938318 + 1 = 1021020n + 938319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938319 = 3 \times 312773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312773)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469163$ ならば、

$$P = 510510n + 469163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469163) + 1 = 1021020n + 938326 + 1 = 1021020n + 938327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938327 = 13 \times 89 \times 811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 72179)$$

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。

$Q = 469169$ ならば、

$$P = 510510n + 469169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469169) + 1 = 1021020n + 938338 + 1 = 1021020n + 938339$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$938339 = 31 \times 30269 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469171$ ならば、

$$P = 510510n + 469171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469171) + 1 = 1021020n + 938342 + 1 = 1021020n + 938343$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$938343 = 3 \times 7 \times 44683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44683)$$

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。

$Q = 469177$ ならば、

$$P = 510510n + 469177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469177) + 1 = 1021020n + 938354 + 1 = 1021020n + 938355$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$938355 = 3 \times 5 \times 11 \times 11 \times 11 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5687)$$

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。

$Q = 469181$ ならば、

$$P = 510510n + 469181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469181) + 1 = 1021020n + 938362 + 1 = 1021020n + 938363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$938363 = 61 \times 15383 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469187$ ならば、

$$P = 510510n + 469187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469187) + 1 = 1021020n + 938374 + 1 = 1021020n + 938375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938375 = 5 \times 5 \times 5 \times 7507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187675)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469193$ ならば、

$$P = 510510n + 469193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469193) + 1 = 1021020n + 938386 + 1 = 1021020n + 938387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$938387 = 938387 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427877$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469199$ ならば、

$$P = 510510n + 469199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469199) + 1 = 1021020n + 938398 + 1 = 1021020n + 938399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938399 = 7 \times 7 \times 11 \times 1741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 12187)$$

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。

$Q = 469201$ ならば、

$$P = 510510n + 469201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469201) + 1 = 1021020n + 938402 + 1 = 1021020n + 938403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938403 = 3 \times 3 \times 127 \times 821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312801)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469207$ ならば、

$$P = 510510n + 469207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469207) + 1 = 1021020n + 938414 + 1 = 1021020n + 938415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938415 = 3 \times 5 \times 73 \times 857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62561)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469211$ ならば、

$$P = 510510n + 469211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469211) + 1 = 1021020n + 938422 + 1 = 1021020n + 938423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$938423 = 23 \times 40801 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469213$ ならば、

$$P = 510510n + 469213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469213) + 1 = 1021020n + 938426 + 1 = 1021020n + 938427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938427 = 3 \times 7 \times 44687 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44687)$$

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。

$Q = 469219$ ならば、

$$P = 510510n + 469219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469219) + 1 = 1021020n + 938438 + 1 = 1021020n + 938439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938439 = 3 \times 3 \times 3 \times 34757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312813)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469223$ ならば、

$$P = 510510n + 469223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469223) + 1 = 1021020n + 938446 + 1 = 1021020n + 938447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$938447 = 938447 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469229$ ならば、

$$P = 510510n + 469229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469229) + 1 = 1021020n + 938458 + 1 = 1021020n + 938459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$938459 = 938459 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427949$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469237$ ならば、

$$P = 510510n + 469237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469237) + 1 = 1021020n + 938474 + 1 = 1021020n + 938475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938475 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 43 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62565)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469241$ ならば、

$$P = 510510n + 469241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469241) + 1 = 1021020n + 938482 + 1 = 1021020n + 938483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938483 = 7 \times 13 \times 10313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 10313)$$

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。

$Q = 469243$ ならば、

$$P = 510510n + 469243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469243) + 1 = 1021020n + 938486 + 1 = 1021020n + 938487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938487 = 3 \times 11 \times 28439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28439)$$

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。

$Q = 469247$ ならば、

$$P = 510510n + 469247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469247) + 1 = 1021020n + 938494 + 1 = 1021020n + 938495$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$938495 = 5 \times 187699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187699)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469253$ ならば、

$$P = 510510n + 469253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469253) + 1 = 1021020n + 938506 + 1 = 1021020n + 938507$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$938507 = 938507 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 427997$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469267$ ならば、

$$P = 510510n + 469267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469267) + 1 = 1021020n + 938534 + 1 = 1021020n + 938535$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$938535 = 3 \times 5 \times 13 \times 4813 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4813)$$

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。

$Q = 469277$ ならば、

$$P = 510510n + 469277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469277) + 1 = 1021020n + 938554 + 1 = 1021020n + 938555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938555 = 5 \times 187711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187711)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469279$ ならば、

$$P = 510510n + 469279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469279) + 1 = 1021020n + 938558 + 1 = 1021020n + 938559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938559 = 3 \times 193 \times 1621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312853)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469283$ ならば、

$$P = 510510n + 469283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469283) + 1 = 1021020n + 938566 + 1 = 1021020n + 938567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938567 = 7 \times 134081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 134081)$$

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。

$Q = 469289$ ならば、

$$P = 510510n + 469289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469289) + 1 = 1021020n + 938578 + 1 = 1021020n + 938579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$938579 = 37 \times 25367 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469291$ ならば、

$$P = 510510n + 469291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469291) + 1 = 1021020n + 938582 + 1 = 1021020n + 938583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938583 = 3 \times 3 \times 104287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312861)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469297$ ならば、

$$P = 510510n + 469297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469297) + 1 = 1021020n + 938594 + 1 = 1021020n + 938595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938595 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 1277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8939)$$

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。

$Q = 469303$ ならば、

$$P = 510510n + 469303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469303) + 1 = 1021020n + 938606 + 1 = 1021020n + 938607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938607 = 3 \times 23 \times 61 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312869)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469307$ ならば、

$$P = 510510n + 469307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469307) + 1 = 1021020n + 938614 + 1 = 1021020n + 938615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938615 = 5 \times 131 \times 1433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187723)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469309$ ならば、

$$P = 510510n + 469309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469309) + 1 = 1021020n + 938618 + 1 = 1021020n + 938619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938619 = 3 \times 3 \times 11 \times 19 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28443)$$

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。

$Q = 469321$ ならば、

$$P = 510510n + 469321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469321) + 1 = 1021020n + 938642 + 1 = 1021020n + 938643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938643 = 3 \times 29 \times 10789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312881)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469327$ ならば、

$$P = 510510n + 469327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469327) + 1 = 1021020n + 938654 + 1 = 1021020n + 938655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938655 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3681)$$

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。

$Q = 469331$ ならば、

$$P = 510510n + 469331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469331) + 1 = 1021020n + 938662 + 1 = 1021020n + 938663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938663 = 11 \times 85333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 85333)$$

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。

$Q = 469333$ ならば、

$$P = 510510n + 469333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469333) + 1 = 1021020n + 938666 + 1 = 1021020n + 938667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938667 = 3 \times 139 \times 2251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312889)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469349$ ならば、

$$P = 510510n + 469349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469349) + 1 = 1021020n + 938698 + 1 = 1021020n + 938699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$938699 = 23 \times 40813 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428189$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469351$ ならば、

$$P = 510510n + 469351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469351) + 1 = 1021020n + 938702 + 1 = 1021020n + 938703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938703 = 3 \times 157 \times 1993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312901)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469361$ ならば、

$$P = 510510n + 469361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469361) + 1 = 1021020n + 938722 + 1 = 1021020n + 938723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938723 = 17 \times 55219 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 55219)$$

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。

$Q = 469363$ ならば、

$$P = 510510n + 469363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469363) + 1 = 1021020n + 938726 + 1 = 1021020n + 938727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938727 = 3 \times 3 \times 37 \times 2819 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312909)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469367$ ならば、

$$P = 510510n + 469367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469367) + 1 = 1021020n + 938734 + 1 = 1021020n + 938735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938735 = 5 \times 7 \times 26821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26821)$$

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。

$Q = 469369$ ならば、

$$P = 510510n + 469369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469369) + 1 = 1021020n + 938738 + 1 = 1021020n + 938739$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$938739 = 3 \times 211 \times 1483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312913)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469373$ ならば、

$$P = 510510n + 469373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469373) + 1 = 1021020n + 938746 + 1 = 1021020n + 938747$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$938747 = 938747 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469379$ ならば、

$$P = 510510n + 469379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469379) + 1 = 1021020n + 938758 + 1 = 1021020n + 938759$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$938759 = 29 \times 32371 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469393$ ならば、

$$P = 510510n + 469393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469393) + 1 = 1021020n + 938786 + 1 = 1021020n + 938787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938787 = 3 \times 312929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312929)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469397$ ならば、

$$P = 510510n + 469397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469397) + 1 = 1021020n + 938794 + 1 = 1021020n + 938795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938795 = 5 \times 11 \times 13 \times 13 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 715(1428n + 1313)$$

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。

$Q = 469409$ ならば、

$$P = 510510n + 469409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469409) + 1 = 1021020n + 938818 + 1 = 1021020n + 938819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938819 = 7 \times 43 \times 3119 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 134117)$$

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。

$Q = 469411$ ならば、

$$P = 510510n + 469411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469411) + 1 = 1021020n + 938822 + 1 = 1021020n + 938823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938823 = 3 \times 312941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312941)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469423$ ならば、

$$P = 510510n + 469423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469423) + 1 = 1021020n + 938846 + 1 = 1021020n + 938847$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$938847 = 3 \times 7 \times 13 \times 19 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 3439)$$

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。

$Q = 469429$ ならば、

$$P = 510510n + 469429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469429) + 1 = 1021020n + 938858 + 1 = 1021020n + 938859$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$938859 = 3 \times 17 \times 41 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18409)$$

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。

$Q = 469433$ ならば、

$$P = 510510n + 469433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469433) + 1 = 1021020n + 938866 + 1 = 1021020n + 938867$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$938867 = 59 \times 15913 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428357$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469439$ ならば、

$$P = 510510n + 469439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469439) + 1 = 1021020n + 938878 + 1 = 1021020n + 938879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$938879 = 938879 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428369$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469451$ ならば、

$$P = 510510n + 469451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469451) + 1 = 1021020n + 938902 + 1 = 1021020n + 938903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938903 = 7 \times 134129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 134129)$$

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。

$Q = 469453$ ならば、

$$P = 510510n + 469453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469453) + 1 = 1021020n + 938906 + 1 = 1021020n + 938907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938907 = 3 \times 3 \times 104323 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312969)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469457$ ならば、

$$P = 510510n + 469457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469457) + 1 = 1021020n + 938914 + 1 = 1021020n + 938915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938915 = 5 \times 79 \times 2377 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187783)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469459$ ならば、

$$P = 510510n + 469459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469459) + 1 = 1021020n + 938918 + 1 = 1021020n + 938919$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$938919 = 3 \times 47 \times 6659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312973)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469463$ ならば、

$$P = 510510n + 469463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469463) + 1 = 1021020n + 938926 + 1 = 1021020n + 938927$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$938927 = 11 \times 17 \times 5021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 5021)$$

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。

$Q = 469471$ ならば、

$$P = 510510n + 469471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469471) + 1 = 1021020n + 938942 + 1 = 1021020n + 938943$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$938943 = 3 \times 3 \times 104327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 312981)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469477$ ならば、

$$P = 510510n + 469477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469477) + 1 = 1021020n + 938954 + 1 = 1021020n + 938955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938955 = 3 \times 5 \times 62597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62597)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469481$ ならば、

$$P = 510510n + 469481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469481) + 1 = 1021020n + 938962 + 1 = 1021020n + 938963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$938963 = 938963 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469487$ ならば、

$$P = 510510n + 469487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469487) + 1 = 1021020n + 938974 + 1 = 1021020n + 938975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938975 = 5 \times 5 \times 23 \times 23 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187795)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469493$ ならば、

$$P = 510510n + 469493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469493) + 1 = 1021020n + 938986 + 1 = 1021020n + 938987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$938987 = 7 \times 7 \times 19163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 134141)$$

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。

$Q = 469499$ ならば、

$$P = 510510n + 469499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469499) + 1 = 1021020n + 938998 + 1 = 1021020n + 938999$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$938999 = 19 \times 73 \times 677 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469501$ ならば、

$$P = 510510n + 469501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469501) + 1 = 1021020n + 939002 + 1 = 1021020n + 939003$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939003 = 3 \times 13 \times 24077 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 24077)$$

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。

$Q = 469507$ ならば、

$$P = 510510n + 469507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469507) + 1 = 1021020n + 939014 + 1 = 1021020n + 939015$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939015 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 813)$$

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。

$Q = 469517$ ならば、

$$P = 510510n + 469517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469517) + 1 = 1021020n + 939034 + 1 = 1021020n + 939035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939035 = 5 \times 109 \times 1723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187807)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469519$ ならば、

$$P = 510510n + 469519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469519) + 1 = 1021020n + 939038 + 1 = 1021020n + 939039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939039 = 3 \times 89 \times 3517 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313013)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469529$ ならば、

$$P = 510510n + 469529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469529) + 1 = 1021020n + 939058 + 1 = 1021020n + 939059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939059 = 11 \times 85369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 85369)$$

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。

$Q = 469531$ ならば、

$$P = 510510n + 469531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469531) + 1 = 1021020n + 939062 + 1 = 1021020n + 939063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939063 = 3 \times 17 \times 18413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18413)$$

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。

$Q = 469537$ ならば、

$$P = 510510n + 469537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469537) + 1 = 1021020n + 939074 + 1 = 1021020n + 939075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939075 = 3 \times 5 \times 5 \times 19 \times 659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62605)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469541$ ならば、

$$P = 510510n + 469541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469541) + 1 = 1021020n + 939082 + 1 = 1021020n + 939083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939083 = 31 \times 30293 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469543$ ならば、

$$P = 510510n + 469543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469543) + 1 = 1021020n + 939086 + 1 = 1021020n + 939087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939087 = 3 \times 3 \times 3 \times 34781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313029)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469549$ ならば、

$$P = 510510n + 469549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469549) + 1 = 1021020n + 939098 + 1 = 1021020n + 939099$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939099 = 3 \times 7 \times 197 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44719)$$

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。

$Q = 469559$ ならば、

$$P = 510510n + 469559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469559) + 1 = 1021020n + 939118 + 1 = 1021020n + 939119$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$939119 = 939119 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469561$ ならば、

$$P = 510510n + 469561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469561) + 1 = 1021020n + 939122 + 1 = 1021020n + 939123$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939123 = 3 \times 3 \times 104347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313041)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469571$ ならば、

$$P = 510510n + 469571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469571) + 1 = 1021020n + 939142 + 1 = 1021020n + 939143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939143 = 113 \times 8311 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469577$ ならば、

$$P = 510510n + 469577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469577) + 1 = 1021020n + 939154 + 1 = 1021020n + 939155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939155 = 5 \times 7 \times 26833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26833)$$

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。

$Q = 469583$ ならば、

$$P = 510510n + 469583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469583) + 1 = 1021020n + 939166 + 1 = 1021020n + 939167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939167 = 939167 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469589$ ならば、

$$P = 510510n + 469589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469589) + 1 = 1021020n + 939178 + 1 = 1021020n + 939179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939179 = 939179 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469597$ ならば、

$$P = 510510n + 469597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469597) + 1 = 1021020n + 939194 + 1 = 1021020n + 939195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939195 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62613)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469603$ ならば、

$$P = 510510n + 469603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469603) + 1 = 1021020n + 939206 + 1 = 1021020n + 939207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939207 = 3 \times 31 \times 10099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313069)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469607$ ならば、

$$P = 510510n + 469607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469607) + 1 = 1021020n + 939214 + 1 = 1021020n + 939215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939215 = 5 \times 187843 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187843)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469613$ ならば、

$$P = 510510n + 469613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469613) + 1 = 1021020n + 939226 + 1 = 1021020n + 939227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939227 = 19 \times 49433 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469619$ ならば、

$$P = 510510n + 469619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469619) + 1 = 1021020n + 939238 + 1 = 1021020n + 939239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939239 = 7 \times 134177 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 134177)$$

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。

$Q = 469621$ ならば、

$$P = 510510n + 469621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469621) + 1 = 1021020n + 939242 + 1 = 1021020n + 939243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939243 = 3 \times 313081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313081)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469627$ ならば、

$$P = 510510n + 469627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469627) + 1 = 1021020n + 939254 + 1 = 1021020n + 939255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939255 = 3 \times 5 \times 62617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62617)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469631$ ならば、

$$P = 510510n + 469631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469631) + 1 = 1021020n + 939262 + 1 = 1021020n + 939263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939263 = 13 \times 72251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 72251)$$

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。

$Q = 469633$ ならば、

$$P = 510510n + 469633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469633) + 1 = 1021020n + 939266 + 1 = 1021020n + 939267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939267 = 3 \times 3 \times 7 \times 17 \times 877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2631)$$

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。

$Q = 469639$ ならば、

$$P = 510510n + 469639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469639) + 1 = 1021020n + 939278 + 1 = 1021020n + 939279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939279 = 3 \times 11 \times 28463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28463)$$

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。

$Q = 469643$ ならば、

$$P = 510510n + 469643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469643) + 1 = 1021020n + 939286 + 1 = 1021020n + 939287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939287 = 939287 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469649$ ならば、

$$P = 510510n + 469649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469649) + 1 = 1021020n + 939298 + 1 = 1021020n + 939299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939299 = 939299 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469657$ ならば、

$$P = 510510n + 469657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469657) + 1 = 1021020n + 939314 + 1 = 1021020n + 939315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939315 = 3 \times 5 \times 13 \times 4817 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4817)$$

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。

$Q = 469661$ ならば、

$$P = 510510n + 469661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469661) + 1 = 1021020n + 939322 + 1 = 1021020n + 939323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939323 = 7 \times 11 \times 11 \times 1109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 12199)$$

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。

$Q = 469663$ ならば、

$$P = 510510n + 469663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469663) + 1 = 1021020n + 939326 + 1 = 1021020n + 939327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939327 = 3 \times 313109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313109)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469669$ ならば、

$$P = 510510n + 469669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469669) + 1 = 1021020n + 939338 + 1 = 1021020n + 939339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939339 = 3 \times 3 \times 29 \times 59 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313113)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469673$ ならば、

$$P = 510510n + 469673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469673) + 1 = 1021020n + 939346 + 1 = 1021020n + 939347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939347 = 939347 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469681$ ならば、

$$P = 510510n + 469681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469681) + 1 = 1021020n + 939362 + 1 = 1021020n + 939363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939363 = 3 \times 521 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313121)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469687$ ならば、

$$P = 510510n + 469687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469687) + 1 = 1021020n + 939374 + 1 = 1021020n + 939375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939375 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62625)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469691$ ならば、

$$P = 510510n + 469691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469691) + 1 = 1021020n + 939382 + 1 = 1021020n + 939383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939383 = 281 \times 3343 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469697$ ならば、

$$P = 510510n + 469697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469697) + 1 = 1021020n + 939394 + 1 = 1021020n + 939395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939395 = 5 \times 89 \times 2111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187879)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469699$ ならば、

$$P = 510510n + 469699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469699) + 1 = 1021020n + 939398 + 1 = 1021020n + 939399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939399 = 3 \times 313133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313133)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469709$ ならば、

$$P = 510510n + 469709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469709) + 1 = 1021020n + 939418 + 1 = 1021020n + 939419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939419 = 13 \times 127 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 72263)$$

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。

$Q = 469717$ ならば、

$$P = 510510n + 469717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469717) + 1 = 1021020n + 939434 + 1 = 1021020n + 939435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939435 = 3 \times 5 \times 7 \times 23 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8947)$$

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。

$Q = 469723$ ならば、

$$P = 510510n + 469723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469723) + 1 = 1021020n + 939446 + 1 = 1021020n + 939447$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939447 = 3 \times 3 \times 104383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313149)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469739$ ならば、

$$P = 510510n + 469739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469739) + 1 = 1021020n + 939478 + 1 = 1021020n + 939479$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$939479 = 199 \times 4721 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469741$ ならば、

$$P = 510510n + 469741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469741) + 1 = 1021020n + 939482 + 1 = 1021020n + 939483$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939483 = 3 \times 3 \times 47 \times 2221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313161)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469747$ ならば、

$$P = 510510n + 469747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469747) + 1 = 1021020n + 939494 + 1 = 1021020n + 939495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939495 = 3 \times 5 \times 62633 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62633)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469751$ ならば、

$$P = 510510n + 469751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469751) + 1 = 1021020n + 939502 + 1 = 1021020n + 939503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939503 = 359 \times 2617 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 428993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469753$ ならば、

$$P = 510510n + 469753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469753) + 1 = 1021020n + 939506 + 1 = 1021020n + 939507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939507 = 3 \times 43 \times 7283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313169)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469757$ ならば、

$$P = 510510n + 469757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469757) + 1 = 1021020n + 939514 + 1 = 1021020n + 939515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939515 = 5 \times 41 \times 4583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187903)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469759$ ならば、

$$P = 510510n + 469759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469759) + 1 = 1021020n + 939518 + 1 = 1021020n + 939519$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939519 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 1657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44739)$$

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。

$Q = 469769$ ならば、

$$P = 510510n + 469769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469769) + 1 = 1021020n + 939538 + 1 = 1021020n + 939539$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939539 = 17 \times 17 \times 3251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 55267)$$

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。

$Q = 469771$ ならば、

$$P = 510510n + 469771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469771) + 1 = 1021020n + 939542 + 1 = 1021020n + 939543$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939543 = 3 \times 11 \times 71 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28471)$$

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。

$Q = 469783$ ならば、

$$P = 510510n + 469783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469783) + 1 = 1021020n + 939566 + 1 = 1021020n + 939567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939567 = 3 \times 107 \times 2927 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313189)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469787$ ならば、

$$P = 510510n + 469787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469787) + 1 = 1021020n + 939574 + 1 = 1021020n + 939575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939575 = 5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 13 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 2065)$$

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。

$Q = 469789$ ならば、

$$P = 510510n + 469789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469789) + 1 = 1021020n + 939578 + 1 = 1021020n + 939579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939579 = 3 \times 31 \times 10103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313193)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469793$ ならば、

$$P = 510510n + 469793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469793) + 1 = 1021020n + 939586 + 1 = 1021020n + 939587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939587 = 11 \times 229 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 85417)$$

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。

$Q = 469801$ ならば、

$$P = 510510n + 469801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469801) + 1 = 1021020n + 939602 + 1 = 1021020n + 939603$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939603 = 3 \times 7 \times 101 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44743)$$

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。

$Q = 469811$ ならば、

$$P = 510510n + 469811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469811) + 1 = 1021020n + 939622 + 1 = 1021020n + 939623$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$939623 = 939623 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469813$ ならば、

$$P = 510510n + 469813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469813) + 1 = 1021020n + 939626 + 1 = 1021020n + 939627$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939627 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 2677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 24093)$$

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。

$Q = 469817$ ならば、

$$P = 510510n + 469817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469817) + 1 = 1021020n + 939634 + 1 = 1021020n + 939635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939635 = 5 \times 187927 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187927)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469823$ ならば、

$$P = 510510n + 469823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469823) + 1 = 1021020n + 939646 + 1 = 1021020n + 939647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939647 = 563 \times 1669 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469831$ ならば、

$$P = 510510n + 469831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469831) + 1 = 1021020n + 939662 + 1 = 1021020n + 939663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939663 = 3 \times 3 \times 131 \times 797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313221)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469837$ ならば、

$$P = 510510n + 469837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469837) + 1 = 1021020n + 939674 + 1 = 1021020n + 939675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939675 = 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 17 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2805(364n + 335)$$

となりますから、2805 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469841$ ならば、

$$P = 510510n + 469841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469841) + 1 = 1021020n + 939682 + 1 = 1021020n + 939683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939683 = 19 \times 19 \times 19 \times 137 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429173$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469849$ ならば、

$$P = 510510n + 469849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469849) + 1 = 1021020n + 939698 + 1 = 1021020n + 939699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939699 = 3 \times 3 \times 263 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313233)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469853$ ならば、

$$P = 510510n + 469853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469853) + 1 = 1021020n + 939706 + 1 = 1021020n + 939707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939707 = 939707 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469867$ ならば、

$$P = 510510n + 469867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469867) + 1 = 1021020n + 939734 + 1 = 1021020n + 939735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939735 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 6961 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62649)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469871$ ならば、

$$P = 510510n + 469871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469871) + 1 = 1021020n + 939742 + 1 = 1021020n + 939743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939743 = 7 \times 17 \times 53 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 7897)$$

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。

$Q = 469873$ ならば、

$$P = 510510n + 469873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469873) + 1 = 1021020n + 939746 + 1 = 1021020n + 939747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939747 = 3 \times 313249 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313249)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469877$ ならば、

$$P = 510510n + 469877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469877) + 1 = 1021020n + 939754 + 1 = 1021020n + 939755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939755 = 5 \times 187951 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187951)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469879$ ならば、

$$P = 510510n + 469879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469879) + 1 = 1021020n + 939758 + 1 = 1021020n + 939759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939759 = 3 \times 19 \times 16487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313253)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469883$ ならば、

$$P = 510510n + 469883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469883) + 1 = 1021020n + 939766 + 1 = 1021020n + 939767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939767 = 939767 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429257$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469891$ ならば、

$$P = 510510n + 469891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469891) + 1 = 1021020n + 939782 + 1 = 1021020n + 939783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939783 = 3 \times 13 \times 24097 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 24097)$$

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。

$Q = 469901$ ならば、

$$P = 510510n + 469901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469901) + 1 = 1021020n + 939802 + 1 = 1021020n + 939803$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$939803 = 23 \times 29 \times 1409 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469907$ ならば、

$$P = 510510n + 469907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469907) + 1 = 1021020n + 939814 + 1 = 1021020n + 939815$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939815 = 5 \times 187963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187963)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469913$ ならば、

$$P = 510510n + 469913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469913) + 1 = 1021020n + 939826 + 1 = 1021020n + 939827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939827 = 7 \times 31 \times 61 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 134261)$$

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。

$Q = 469919$ ならば、

$$P = 510510n + 469919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469919) + 1 = 1021020n + 939838 + 1 = 1021020n + 939839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939839 = 939839 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429329$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469921$ ならば、

$$P = 510510n + 469921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469921) + 1 = 1021020n + 939842 + 1 = 1021020n + 939843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939843 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 41 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313281)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469927$ ならば、

$$P = 510510n + 469927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469927) + 1 = 1021020n + 939854 + 1 = 1021020n + 939855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939855 = 3 \times 5 \times 7 \times 8951 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8951)$$

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。

$Q = 469933$ ならば、

$$P = 510510n + 469933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469933) + 1 = 1021020n + 939866 + 1 = 1021020n + 939867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939867 = 3 \times 313289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313289)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469939$ ならば、

$$P = 510510n + 469939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469939) + 1 = 1021020n + 939878 + 1 = 1021020n + 939879$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939879 = 3 \times 3 \times 17 \times 6143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18429)$$

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。

$Q = 469943$ ならば、

$$P = 510510n + 469943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469943) + 1 = 1021020n + 939886 + 1 = 1021020n + 939887$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939887 = 13 \times 197 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 72299)$$

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。

$Q = 469949$ ならば、

$$P = 510510n + 469949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469949) + 1 = 1021020n + 939898 + 1 = 1021020n + 939899$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$939899 = 439 \times 2141 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429389$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469951$ ならば、

$$P = 510510n + 469951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469951) + 1 = 1021020n + 939902 + 1 = 1021020n + 939903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939903 = 3 \times 313301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313301)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469957$ ならば、

$$P = 510510n + 469957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469957) + 1 = 1021020n + 939914 + 1 = 1021020n + 939915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939915 = 3 \times 3 \times 5 \times 20887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62661)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469961$ ならば、

$$P = 510510n + 469961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469961) + 1 = 1021020n + 939922 + 1 = 1021020n + 939923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$939923 = 939923 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429413$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469967$ ならば、

$$P = 510510n + 469967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469967) + 1 = 1021020n + 939934 + 1 = 1021020n + 939935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939935 = 5 \times 187987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 187987)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469969$ ならば、

$$P = 510510n + 469969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469969) + 1 = 1021020n + 939938 + 1 = 1021020n + 939939$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939939 = 3 \times 7 \times 11 \times 13 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3003(340n + 313)$$

となりますから、3003の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469979$ ならば、

$$P = 510510n + 469979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469979) + 1 = 1021020n + 939958 + 1 = 1021020n + 939959$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$939959 = 157 \times 5987 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 469981$ ならば、

$$P = 510510n + 469981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469981) + 1 = 1021020n + 939962 + 1 = 1021020n + 939963$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$939963 = 3 \times 313321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313321)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 469991$ ならば、

$$P = 510510n + 469991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469991) + 1 = 1021020n + 939982 + 1 = 1021020n + 939983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939983 = 11 \times 85453 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 85453)$$

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。

$Q = 469993$ ならば、

$$P = 510510n + 469993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 469993) + 1 = 1021020n + 939986 + 1 = 1021020n + 939987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$939987 = 3 \times 3 \times 19 \times 23 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313329)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470003$ ならば、

$$P = 510510n + 470003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470003) + 1 = 1021020n + 940006 + 1 = 1021020n + 940007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$940007 = 41 \times 101 \times 227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470009$ ならば、

$$P = 510510n + 470009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470009) + 1 = 1021020n + 940018 + 1 = 1021020n + 940019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$940019 = 940019 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470011$ ならば、

$$P = 510510n + 470011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470011) + 1 = 1021020n + 940022 + 1 = 1021020n + 940023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940023 = 3 \times 3 \times 7 \times 43 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44763)$$

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。

$Q = 470017$ ならば、

$$P = 510510n + 470017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470017) + 1 = 1021020n + 940034 + 1 = 1021020n + 940035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940035 = 3 \times 5 \times 29 \times 2161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62669)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470021$ ならば、

$$P = 510510n + 470021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470021) + 1 = 1021020n + 940042 + 1 = 1021020n + 940043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940043 = 13 \times 167 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 72311)$$

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。

$Q = 470023$ ならば、

$$P = 510510n + 470023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470023) + 1 = 1021020n + 940046 + 1 = 1021020n + 940047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940047 = 3 \times 47 \times 59 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313349)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470027$ ならば、

$$P = 510510n + 470027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470027) + 1 = 1021020n + 940054 + 1 = 1021020n + 940055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940055 = 5 \times 188011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 188011)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470039$ ならば、

$$P = 510510n + 470039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470039) + 1 = 1021020n + 940078 + 1 = 1021020n + 940079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940079 = 7 \times 23 \times 5839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 134297)$$

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。

$Q = 470047$ ならば、

$$P = 510510n + 470047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470047) + 1 = 1021020n + 940094 + 1 = 1021020n + 940095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940095 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 1607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4821)$$

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。

$Q = 470051$ ならば、

$$P = 510510n + 470051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470051) + 1 = 1021020n + 940102 + 1 = 1021020n + 940103$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$940103 = 193 \times 4871 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470053$ ならば、

$$P = 510510n + 470053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470053) + 1 = 1021020n + 940106 + 1 = 1021020n + 940107$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940107 = 3 \times 7 \times 89 \times 503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44767)$$

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。

$Q = 470059$ ならば、

$$P = 510510n + 470059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470059) + 1 = 1021020n + 940118 + 1 = 1021020n + 940119$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940119 = 3 \times 313373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313373)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470069$ ならば、

$$P = 510510n + 470069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470069) + 1 = 1021020n + 940138 + 1 = 1021020n + 940139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$940139 = 19 \times 49481 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470077$ ならば、

$$P = 510510n + 470077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470077) + 1 = 1021020n + 940154 + 1 = 1021020n + 940155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940155 = 3 \times 5 \times 233 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62677)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470081$ ならば、

$$P = 510510n + 470081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470081) + 1 = 1021020n + 940162 + 1 = 1021020n + 940163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940163 = 7 \times 7 \times 7 \times 2741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 134309)$$

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。

$Q = 470083$ ならば、

$$P = 510510n + 470083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470083) + 1 = 1021020n + 940166 + 1 = 1021020n + 940167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940167 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 53 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313389)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470087$ ならば、

$$P = 510510n + 470087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470087) + 1 = 1021020n + 940174 + 1 = 1021020n + 940175$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940175 = 5 \times 5 \times 37607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 188035)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470089$ ならば、

$$P = 510510n + 470089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470089) + 1 = 1021020n + 940178 + 1 = 1021020n + 940179$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940179 = 3 \times 79 \times 3967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313393)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470111$ ならば、

$$P = 510510n + 470111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470111) + 1 = 1021020n + 940222 + 1 = 1021020n + 940223$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$940223 = 940223 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429713$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470117$ ならば、

$$P = 510510n + 470117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470117) + 1 = 1021020n + 940234 + 1 = 1021020n + 940235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940235 = 5 \times 47 \times 4001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 188047)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470123$ ならば、

$$P = 510510n + 470123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470123) + 1 = 1021020n + 940246 + 1 = 1021020n + 940247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940247 = 7 \times 11 \times 12211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 12211)$$

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。

$Q = 470131$ ならば、

$$P = 510510n + 470131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470131) + 1 = 1021020n + 940262 + 1 = 1021020n + 940263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940263 = 3 \times 23 \times 13627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313421)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470137$ ならば、

$$P = 510510n + 470137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470137) + 1 = 1021020n + 940274 + 1 = 1021020n + 940275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940275 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8955)$$

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。

$Q = 470143$ ならば、

$$P = 510510n + 470143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470143) + 1 = 1021020n + 940286 + 1 = 1021020n + 940287$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940287 = 3 \times 17 \times 103 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18437)$$

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。

$Q = 470147$ ならば、

$$P = 510510n + 470147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470147) + 1 = 1021020n + 940294 + 1 = 1021020n + 940295$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940295 = 5 \times 181 \times 1039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 188059)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470149$ ならば、

$$P = 510510n + 470149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470149) + 1 = 1021020n + 940298 + 1 = 1021020n + 940299$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940299 = 3 \times 379 \times 827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313433)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470153$ ならば、

$$P = 510510n + 470153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470153) + 1 = 1021020n + 940306 + 1 = 1021020n + 940307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$940307 = 83 \times 11329 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429797$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470159$ ならば、

$$P = 510510n + 470159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470159) + 1 = 1021020n + 940318 + 1 = 1021020n + 940319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$940319 = 940319 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470161$ ならば、

$$P = 510510n + 470161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470161) + 1 = 1021020n + 940322 + 1 = 1021020n + 940323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940323 = 3 \times 31 \times 10111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313441)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470167$ ならば、

$$P = 510510n + 470167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470167) + 1 = 1021020n + 940334 + 1 = 1021020n + 940335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940335 = 3 \times 5 \times 11 \times 41 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5699)$$

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。

$Q = 470177$ ならば、

$$P = 510510n + 470177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470177) + 1 = 1021020n + 940354 + 1 = 1021020n + 940355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940355 = 5 \times 13 \times 17 \times 23 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1105(924n + 851)$$

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。

$Q = 470179$ ならば、

$$P = 510510n + 470179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470179) + 1 = 1021020n + 940358 + 1 = 1021020n + 940359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940359 = 3 \times 7 \times 7 \times 6397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44779)$$

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。

$Q = 470189$ ならば、

$$P = 510510n + 470189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470189) + 1 = 1021020n + 940378 + 1 = 1021020n + 940379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940379 = 11 \times 53 \times 1613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 85489)$$

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。

$Q = 470191$ ならば、

$$P = 510510n + 470191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470191) + 1 = 1021020n + 940382 + 1 = 1021020n + 940383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940383 = 3 \times 3 \times 3 \times 29 \times 1201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313461)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470201$ ならば、

$$P = 510510n + 470201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470201) + 1 = 1021020n + 940402 + 1 = 1021020n + 940403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$940403 = 940403 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470207$ ならば、

$$P = 510510n + 470207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470207) + 1 = 1021020n + 940414 + 1 = 1021020n + 940415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940415 = 5 \times 7 \times 97 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26869)$$

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。

$Q = 470209$ ならば、

$$P = 510510n + 470209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470209) + 1 = 1021020n + 940418 + 1 = 1021020n + 940419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940419 = 3 \times 3 \times 104491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313473)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470213$ ならば、

$$P = 510510n + 470213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470213) + 1 = 1021020n + 940426 + 1 = 1021020n + 940427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$940427 = 211 \times 4457 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470219$ ならば、

$$P = 510510n + 470219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470219) + 1 = 1021020n + 940438 + 1 = 1021020n + 940439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$940439 = 733 \times 1283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470221$ ならば、

$$P = 510510n + 470221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470221) + 1 = 1021020n + 940442 + 1 = 1021020n + 940443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940443 = 3 \times 7 \times 19 \times 2357 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44783)$$

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。

$Q = 470227$ ならば、

$$P = 510510n + 470227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470227) + 1 = 1021020n + 940454 + 1 = 1021020n + 940455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940455 = 3 \times 3 \times 5 \times 20899 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62697)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470231$ ならば、

$$P = 510510n + 470231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470231) + 1 = 1021020n + 940462 + 1 = 1021020n + 940463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$940463 = 89 \times 10567 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470233$ ならば、

$$P = 510510n + 470233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470233) + 1 = 1021020n + 940466 + 1 = 1021020n + 940467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940467 = 3 \times 11 \times 28499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28499)$$

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。

$Q = 470243$ ならば、

$$P = 510510n + 470243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470243) + 1 = 1021020n + 940486 + 1 = 1021020n + 940487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$940487 = 769 \times 1223 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 429977$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470251$ ならば、

$$P = 510510n + 470251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470251) + 1 = 1021020n + 940502 + 1 = 1021020n + 940503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940503 = 3 \times 37 \times 37 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313501)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470257$ ならば、

$$P = 510510n + 470257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470257) + 1 = 1021020n + 940514 + 1 = 1021020n + 940515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940515 = 3 \times 5 \times 62701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62701)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470263$ ならば、

$$P = 510510n + 470263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470263) + 1 = 1021020n + 940526 + 1 = 1021020n + 940527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940527 = 3 \times 3 \times 7 \times 14929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44787)$$

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。

$Q = 470269$ ならば、

$$P = 510510n + 470269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470269) + 1 = 1021020n + 940538 + 1 = 1021020n + 940539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940539 = 3 \times 23 \times 43 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313513)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470273$ ならば、

$$P = 510510n + 470273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470273) + 1 = 1021020n + 940546 + 1 = 1021020n + 940547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$940547 = 940547 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470279$ ならば、

$$P = 510510n + 470279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470279) + 1 = 1021020n + 940558 + 1 = 1021020n + 940559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940559 = 17 \times 61 \times 907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 55327)$$

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。

$Q = 470287$ ならば、

$$P = 510510n + 470287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470287) + 1 = 1021020n + 940574 + 1 = 1021020n + 940575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940575 = 3 \times 5 \times 5 \times 12541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62705)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470291$ ならば、

$$P = 510510n + 470291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470291) + 1 = 1021020n + 940582 + 1 = 1021020n + 940583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940583 = 7 \times 134369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 134369)$$

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。

$Q = 470293$ ならば、

$$P = 510510n + 470293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470293) + 1 = 1021020n + 940586 + 1 = 1021020n + 940587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940587 = 3 \times 157 \times 1997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313529)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470297$ ならば、

$$P = 510510n + 470297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470297) + 1 = 1021020n + 940594 + 1 = 1021020n + 940595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940595 = 5 \times 19 \times 9901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 188119)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470299$ ならば、

$$P = 510510n + 470299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470299) + 1 = 1021020n + 940598 + 1 = 1021020n + 940599$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940599 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 3167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28503)$$

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。

$Q = 470303$ ならば、

$$P = 510510n + 470303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470303) + 1 = 1021020n + 940606 + 1 = 1021020n + 940607$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$940607 = 940607 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470311$ ならば、

$$P = 510510n + 470311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470311) + 1 = 1021020n + 940622 + 1 = 1021020n + 940623$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940623 = 3 \times 241 \times 1301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313541)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470317$ ならば、

$$P = 510510n + 470317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470317) + 1 = 1021020n + 940634 + 1 = 1021020n + 940635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940635 = 3 \times 3 \times 5 \times 20903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62709)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470321$ ならば、

$$P = 510510n + 470321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470321) + 1 = 1021020n + 940642 + 1 = 1021020n + 940643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940643 = 11 \times 85513 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 85513)$$

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。

$Q = 470329$ ならば、

$$P = 510510n + 470329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470329) + 1 = 1021020n + 940658 + 1 = 1021020n + 940659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940659 = 3 \times 313553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313553)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470333$ ならば、

$$P = 510510n + 470333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470333) + 1 = 1021020n + 940666 + 1 = 1021020n + 940667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940667 = 7 \times 13 \times 10337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 10337)$$

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。

$Q = 470341$ ならば、

$$P = 510510n + 470341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470341) + 1 = 1021020n + 940682 + 1 = 1021020n + 940683$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940683 = 3 \times 313561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313561)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470347$ ならば、

$$P = 510510n + 470347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470347) + 1 = 1021020n + 940694 + 1 = 1021020n + 940695$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940695 = 3 \times 5 \times 7 \times 17 \times 17 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1785(572n + 527)$$

となりますから、1785の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470357$ ならば、

$$P = 510510n + 470357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470357) + 1 = 1021020n + 940714 + 1 = 1021020n + 940715$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940715 = 5 \times 188143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 188143)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470359$ ならば、

$$P = 510510n + 470359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470359) + 1 = 1021020n + 940718 + 1 = 1021020n + 940719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940719 = 3 \times 13 \times 24121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 24121)$$

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。

$Q = 470363$ ならば、

$$P = 510510n + 470363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470363) + 1 = 1021020n + 940726 + 1 = 1021020n + 940727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$940727 = 940727 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470369$ ならば、

$$P = 510510n + 470369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470369) + 1 = 1021020n + 940738 + 1 = 1021020n + 940739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$940739 = 940739 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470377$ ならば、

$$P = 510510n + 470377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470377) + 1 = 1021020n + 940754 + 1 = 1021020n + 940755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940755 = 3 \times 5 \times 59 \times 1063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62717)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470381$ ならば、

$$P = 510510n + 470381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470381) + 1 = 1021020n + 940762 + 1 = 1021020n + 940763$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940763 = 17 \times 55339 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 55339)$$

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。

$Q = 470383$ ならば、

$$P = 510510n + 470383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470383) + 1 = 1021020n + 940766 + 1 = 1021020n + 940767$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940767 = 3 \times 313589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313589)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470387$ ならば、

$$P = 510510n + 470387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470387) + 1 = 1021020n + 940774 + 1 = 1021020n + 940775$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940775 = 5 \times 5 \times 11 \times 11 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 17105)$$

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。

$Q = 470389$ ならば、

$$P = 510510n + 470389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470389) + 1 = 1021020n + 940778 + 1 = 1021020n + 940779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940779 = 3 \times 3 \times 7 \times 109 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44799)$$

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。

$Q = 470399$ ならば、

$$P = 510510n + 470399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470399) + 1 = 1021020n + 940798 + 1 = 1021020n + 940799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$940799 = 37 \times 47 \times 541 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470401$ ならば、

$$P = 510510n + 470401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470401) + 1 = 1021020n + 940802 + 1 = 1021020n + 940803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940803 = 3 \times 53 \times 61 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313601)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470411$ ならば、

$$P = 510510n + 470411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470411) + 1 = 1021020n + 940822 + 1 = 1021020n + 940823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940823 = 13 \times 13 \times 19 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 72371)$$

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。

$Q = 470413$ ならば、

$$P = 510510n + 470413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470413) + 1 = 1021020n + 940826 + 1 = 1021020n + 940827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940827 = 3 \times 41 \times 7649 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313609)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470417$ ならば、

$$P = 510510n + 470417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470417) + 1 = 1021020n + 940834 + 1 = 1021020n + 940835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940835 = 5 \times 7 \times 26881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26881)$$

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。

$Q = 470419$ ならば、

$$P = 510510n + 470419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470419) + 1 = 1021020n + 940838 + 1 = 1021020n + 940839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940839 = 3 \times 313613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313613)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470423$ ならば、

$$P = 510510n + 470423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470423) + 1 = 1021020n + 940846 + 1 = 1021020n + 940847$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$940847 = 29 \times 32443 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470429$ ならば、

$$P = 510510n + 470429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470429) + 1 = 1021020n + 940858 + 1 = 1021020n + 940859$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$940859 = 853 \times 1103 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470443$ ならば、

$$P = 510510n + 470443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470443) + 1 = 1021020n + 940886 + 1 = 1021020n + 940887$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$940887 = 3 \times 3 \times 104543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313629)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470447$ ならば、

$$P = 510510n + 470447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470447) + 1 = 1021020n + 940894 + 1 = 1021020n + 940895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940895 = 5 \times 188179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 188179)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470453$ ならば、

$$P = 510510n + 470453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470453) + 1 = 1021020n + 940906 + 1 = 1021020n + 940907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940907 = 11 \times 23 \times 3719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 85537)$$

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。

$Q = 470461$ ならば、

$$P = 510510n + 470461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470461) + 1 = 1021020n + 940922 + 1 = 1021020n + 940923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940923 = 3 \times 3 \times 3 \times 34849 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313641)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470467$ ならば、

$$P = 510510n + 470467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470467) + 1 = 1021020n + 940934 + 1 = 1021020n + 940935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940935 = 3 \times 5 \times 149 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62729)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470471$ ならば、

$$P = 510510n + 470471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470471) + 1 = 1021020n + 940942 + 1 = 1021020n + 940943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$940943 = 31 \times 127 \times 239 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470473$ ならば、

$$P = 510510n + 470473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470473) + 1 = 1021020n + 940946 + 1 = 1021020n + 940947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940947 = 3 \times 7 \times 7 \times 37 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44807)$$

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。

$Q = 470479$ ならば、

$$P = 510510n + 470479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470479) + 1 = 1021020n + 940958 + 1 = 1021020n + 940959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940959 = 3 \times 3 \times 104551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313653)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470489$ ならば、

$$P = 510510n + 470489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470489) + 1 = 1021020n + 940978 + 1 = 1021020n + 940979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940979 = 13 \times 72383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 72383)$$

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。

$Q = 470497$ ならば、

$$P = 510510n + 470497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470497) + 1 = 1021020n + 940994 + 1 = 1021020n + 940995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$940995 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 1901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5703)$$

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。

$Q = 470501$ ならば、

$$P = 510510n + 470501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470501) + 1 = 1021020n + 941002 + 1 = 1021020n + 941003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941003 = 7 \times 179 \times 751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 134429)$$

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。

$Q = 470507$ ならば、

$$P = 510510n + 470507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470507) + 1 = 1021020n + 941014 + 1 = 1021020n + 941015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941015 = 5 \times 53 \times 53 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 188203)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470513$ ならば、

$$P = 510510n + 470513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470513) + 1 = 1021020n + 941026 + 1 = 1021020n + 941027$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$941027 = 941027 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470521$ ならば、

$$P = 510510n + 470521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470521) + 1 = 1021020n + 941042 + 1 = 1021020n + 941043$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$941043 = 3 \times 73 \times 4297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313681)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470527$ ならば、

$$P = 510510n + 470527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470527) + 1 = 1021020n + 941054 + 1 = 1021020n + 941055$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$941055 = 3 \times 5 \times 43 \times 1459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62737)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470531$ ならば、

$$P = 510510n + 470531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470531) + 1 = 1021020n + 941062 + 1 = 1021020n + 941063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$941063 = 911 \times 1033 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470537$ ならば、

$$P = 510510n + 470537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470537) + 1 = 1021020n + 941074 + 1 = 1021020n + 941075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941075 = 5 \times 5 \times 37643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 188215)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470539$ ならば、

$$P = 510510n + 470539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470539) + 1 = 1021020n + 941078 + 1 = 1021020n + 941079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941079 = 3 \times 29 \times 29 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313693)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470549$ ならば、

$$P = 510510n + 470549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470549) + 1 = 1021020n + 941098 + 1 = 1021020n + 941099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$941099 = 941099 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470551$ ならば、

$$P = 510510n + 470551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470551) + 1 = 1021020n + 941102 + 1 = 1021020n + 941103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941103 = 3 \times 3 \times 17 \times 6151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18453)$$

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。

$Q = 470557$ ならば、

$$P = 510510n + 470557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470557) + 1 = 1021020n + 941114 + 1 = 1021020n + 941115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941115 = 3 \times 5 \times 7 \times 8963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8963)$$

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。

$Q = 470563$ ならば、

$$P = 510510n + 470563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470563) + 1 = 1021020n + 941126 + 1 = 1021020n + 941127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941127 = 3 \times 11 \times 19 \times 19 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28519)$$

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。

$Q = 470567$ ならば、

$$P = 510510n + 470567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470567) + 1 = 1021020n + 941134 + 1 = 1021020n + 941135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941135 = 5 \times 13 \times 14479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 14479)$$

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。

$Q = 470573$ ならば、

$$P = 510510n + 470573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470573) + 1 = 1021020n + 941146 + 1 = 1021020n + 941147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$941147 = 401 \times 2347 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430637$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470579$ ならば、

$$P = 510510n + 470579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470579) + 1 = 1021020n + 941158 + 1 = 1021020n + 941159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$941159 = 941159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470581$ ならば、

$$P = 510510n + 470581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470581) + 1 = 1021020n + 941162 + 1 = 1021020n + 941163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941163 = 3 \times 313721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313721)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470593$ ならば、

$$P = 510510n + 470593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470593) + 1 = 1021020n + 941186 + 1 = 1021020n + 941187$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$941187 = 3 \times 13 \times 24133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 24133)$$

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。

$Q = 470597$ ならば、

$$P = 510510n + 470597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470597) + 1 = 1021020n + 941194 + 1 = 1021020n + 941195$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$941195 = 5 \times 29 \times 6491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 188239)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470599$ ならば、

$$P = 510510n + 470599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470599) + 1 = 1021020n + 941198 + 1 = 1021020n + 941199$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$941199 = 3 \times 7 \times 44819 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44819)$$

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。

$Q = 470609$ ならば、

$$P = 510510n + 470609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470609) + 1 = 1021020n + 941218 + 1 = 1021020n + 941219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$941219 = 101 \times 9319 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470621$ ならば、

$$P = 510510n + 470621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470621) + 1 = 1021020n + 941242 + 1 = 1021020n + 941243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$941243 = 37 \times 25439 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470623$ ならば、

$$P = 510510n + 470623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470623) + 1 = 1021020n + 941246 + 1 = 1021020n + 941247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941247 = 3 \times 3 \times 3 \times 71 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313749)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470627$ ならば、

$$P = 510510n + 470627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470627) + 1 = 1021020n + 941254 + 1 = 1021020n + 941255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941255 = 5 \times 7 \times 26893 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 26893)$$

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。

$Q = 470629$ ならば、

$$P = 510510n + 470629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470629) + 1 = 1021020n + 941258 + 1 = 1021020n + 941259$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$941259 = 3 \times 11 \times 11 \times 2593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28523)$$

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。

$Q = 470633$ ならば、

$$P = 510510n + 470633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470633) + 1 = 1021020n + 941266 + 1 = 1021020n + 941267$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$941267 = 941267 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430757$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470641$ ならば、

$$P = 510510n + 470641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470641) + 1 = 1021020n + 941282 + 1 = 1021020n + 941283$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$941283 = 3 \times 3 \times 7 \times 67 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44823)$$

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。

$Q = 470647$ ならば、

$$P = 510510n + 470647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470647) + 1 = 1021020n + 941294 + 1 = 1021020n + 941295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941295 = 3 \times 5 \times 62753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62753)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470651$ ならば、

$$P = 510510n + 470651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470651) + 1 = 1021020n + 941302 + 1 = 1021020n + 941303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941303 = 11 \times 83 \times 1031 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 85573)$$

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。

$Q = 470653$ ならば、

$$P = 510510n + 470653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470653) + 1 = 1021020n + 941306 + 1 = 1021020n + 941307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941307 = 3 \times 17 \times 18457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 18457)$$

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。

$Q = 470663$ ならば、

$$P = 510510n + 470663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470663) + 1 = 1021020n + 941326 + 1 = 1021020n + 941327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$941327 = 137 \times 6871 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470669$ ならば、

$$P = 510510n + 470669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470669) + 1 = 1021020n + 941338 + 1 = 1021020n + 941339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941339 = 7 \times 7 \times 19211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 134477)$$

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。

$Q = 470671$ ならば、

$$P = 510510n + 470671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470671) + 1 = 1021020n + 941342 + 1 = 1021020n + 941343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941343 = 3 \times 13 \times 24137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 24137)$$

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。

$Q = 470677$ ならば、

$$P = 510510n + 470677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470677) + 1 = 1021020n + 941354 + 1 = 1021020n + 941355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941355 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 19 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62757)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470681$ ならば、

$$P = 510510n + 470681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470681) + 1 = 1021020n + 941362 + 1 = 1021020n + 941363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$941363 = 47 \times 20029 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470683$ ならば、

$$P = 510510n + 470683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470683) + 1 = 1021020n + 941366 + 1 = 1021020n + 941367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941367 = 3 \times 7 \times 23 \times 1949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 44827)$$

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。

$Q = 470689$ ならば、

$$P = 510510n + 470689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470689) + 1 = 1021020n + 941378 + 1 = 1021020n + 941379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941379 = 3 \times 167 \times 1879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313793)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470693$ ならば、

$$P = 510510n + 470693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470693) + 1 = 1021020n + 941386 + 1 = 1021020n + 941387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$941387 = 547 \times 1721 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430877$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470699$ ならば、

$$P = 510510n + 470699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470699) + 1 = 1021020n + 941398 + 1 = 1021020n + 941399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$941399 = 43 \times 21893 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470707$ ならば、

$$P = 510510n + 470707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470707) + 1 = 1021020n + 941414 + 1 = 1021020n + 941415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941415 = 3 \times 5 \times 62761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(62761n + 62761)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470711$ ならば、

$$P = 510510n + 470711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470711) + 1 = 1021020n + 941422 + 1 = 1021020n + 941423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941423 = 7 \times 134489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(134489n + 134489)$$

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。

$Q = 470719$ ならば、

$$P = 510510n + 470719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470719) + 1 = 1021020n + 941438 + 1 = 1021020n + 941439$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$941439 = 3 \times 31 \times 53 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313813)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470731$ ならば、

$$P = 510510n + 470731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470731) + 1 = 1021020n + 941462 + 1 = 1021020n + 941463$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$941463 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 59 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313821)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470737$ ならば、

$$P = 510510n + 470737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470737) + 1 = 1021020n + 941474 + 1 = 1021020n + 941475$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$941475 = 3 \times 5 \times 5 \times 12553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62765)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470741$ ならば、

$$P = 510510n + 470741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470741) + 1 = 1021020n + 941482 + 1 = 1021020n + 941483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$941483 = 41 \times 22963 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 430973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470749$ ならば、

$$P = 510510n + 470749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470749) + 1 = 1021020n + 941498 + 1 = 1021020n + 941499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941499 = 3 \times 3 \times 13 \times 13 \times 619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 24141)$$

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。

$Q = 470753$ ならば、

$$P = 510510n + 470753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470753) + 1 = 1021020n + 941506 + 1 = 1021020n + 941507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941507 = 7 \times 19 \times 7079 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 134501)$$

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。

$Q = 470759$ ならば、

$$P = 510510n + 470759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470759) + 1 = 1021020n + 941518 + 1 = 1021020n + 941519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$941519 = 941519 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 431009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 470761$ ならば、

$$P = 510510n + 470761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470761) + 1 = 1021020n + 941522 + 1 = 1021020n + 941523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941523 = 3 \times 11 \times 103 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 28531)$$

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。

$Q = 470773$ ならば、

$$P = 510510n + 470773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470773) + 1 = 1021020n + 941546 + 1 = 1021020n + 941547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941547 = 3 \times 313849 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313849)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470777$ ならば、

$$P = 510510n + 470777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470777) + 1 = 1021020n + 941554 + 1 = 1021020n + 941555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941555 = 5 \times 188311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 188311)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470779$ ならば、

$$P = 510510n + 470779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470779) + 1 = 1021020n + 941558 + 1 = 1021020n + 941559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941559 = 3 \times 313853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313853)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470783$ ならば、

$$P = 510510n + 470783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470783) + 1 = 1021020n + 941566 + 1 = 1021020n + 941567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941567 = 11 \times 85597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 85597)$$

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。

$Q = 470791$ ならば、

$$P = 510510n + 470791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470791) + 1 = 1021020n + 941582 + 1 = 1021020n + 941583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941583 = 3 \times 19 \times 16519 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313861)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470797$ ならば、

$$P = 510510n + 470797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470797) + 1 = 1021020n + 941594 + 1 = 1021020n + 941595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941595 = 3 \times 5 \times 62773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 62773)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 470801$ ならば、

$$P = 510510n + 470801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470801) + 1 = 1021020n + 941602 + 1 = 1021020n + 941603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941603 = 13 \times 72431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 72431)$$

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。

$Q = 470803$ ならば、

$$P = 510510n + 470803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 470803) + 1 = 1021020n + 941606 + 1 = 1021020n + 941607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$941607 = 3 \times 3 \times 104623 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 313869)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。