

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。

$Q = 402739$ ならば、

$$P = 510510n + 402739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402739) + 1 = 1021020n + 805478 + 1 = 1021020n + 805479$$

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

$$805479 = 3 \times 268493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268493)$$

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

$Q = 402749$ ならば、

$$P = 510510n + 402749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402749) + 1 = 1021020n + 805498 + 1 = 1021020n + 805499$$

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

$$805499 = 805499 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 294989$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402751$ ならば、

$$P = 510510n + 402751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402751) + 1 = 1021020n + 805502 + 1 = 1021020n + 805503$$

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

$$805503 = 3 \times 268501 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268501)$$

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

$Q = 402757$ ならば、

$$P = 510510n + 402757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402757) + 1 = 1021020n + 805514 + 1 = 1021020n + 805515$$

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

$$805515 = 3 \times 5 \times 83 \times 647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53701)$$

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

$Q = 402761$ ならば、

$$P = 510510n + 402761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402761) + 1 = 1021020n + 805522 + 1 = 1021020n + 805523$$

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

$$805523 = 805523 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402763$ ならば、

$$P = 510510n + 402763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402763) + 1 = 1021020n + 805526 + 1 = 1021020n + 805527$$

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

$$805527 = 3 \times 3 \times 37 \times 41 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268509)$$

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

$Q = 402767$ ならば、

$$P = 510510n + 402767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402767) + 1 = 1021020n + 805534 + 1 = 1021020n + 805535$$

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

$$805535 = 5 \times 31 \times 5197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161107)$$

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

$Q = 402769$ ならば、

$$P = 510510n + 402769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402769) + 1 = 1021020n + 805538 + 1 = 1021020n + 805539$$

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

$$805539 = 3 \times 7 \times 89 \times 431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38359)$$

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。

$Q = 402791$ ならば、

$$P = 510510n + 402791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402791) + 1 = 1021020n + 805582 + 1 = 1021020n + 805583$$

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

$$805583 = 805583 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402793$ ならば、

$$P = 510510n + 402793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402793) + 1 = 1021020n + 805586 + 1 = 1021020n + 805587$$

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

$$805587 = 3 \times 268529 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268529)$$

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

$Q = 402797$ ならば、

$$P = 510510n + 402797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402797) + 1 = 1021020n + 805594 + 1 = 1021020n + 805595$$

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

$$805595 = 5 \times 7 \times 23017 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23017)$$

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。

$Q = 402799$ ならば、

$$P = 510510n + 402799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402799) + 1 = 1021020n + 805598 + 1 = 1021020n + 805599$$

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

$$805599 = 3 \times 3 \times 3 \times 29837 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268533)$$

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

$Q = 402803$ ならば、

$$P = 510510n + 402803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402803) + 1 = 1021020n + 805606 + 1 = 1021020n + 805607$$

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

$$805607 = 11 \times 73237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73237)$$

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。

$Q = 402811$ ならば、

$$P = 510510n + 402811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402811) + 1 = 1021020n + 805622 + 1 = 1021020n + 805623$$

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

$$805623 = 3 \times 7 \times 13 \times 13 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2951)$$

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。

$Q = 402817$ ならば、

$$P = 510510n + 402817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402817) + 1 = 1021020n + 805634 + 1 = 1021020n + 805635$$

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

$$805635 = 3 \times 3 \times 5 \times 17903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53709)$$

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

$Q = 402821$ ならば、

$$P = 510510n + 402821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402821) + 1 = 1021020n + 805642 + 1 = 1021020n + 805643$$

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

$$805643 = 149 \times 5407 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295133$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402823$ ならば、

$$P = 510510n + 402823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402823) + 1 = 1021020n + 805646 + 1 = 1021020n + 805647$$

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

$$805647 = 3 \times 17 \times 15797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15797)$$

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。

$Q = 402827$ ならば、

$$P = 510510n + 402827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402827) + 1 = 1021020n + 805654 + 1 = 1021020n + 805655$$

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

$$805655 = 5 \times 269 \times 599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161131)$$

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

$Q = 402833$ ならば、

$$P = 510510n + 402833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402833) + 1 = 1021020n + 805666 + 1 = 1021020n + 805667$$

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

$$805667 = 23 \times 23 \times 1523 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402839$ ならば、

$$P = 510510n + 402839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402839) + 1 = 1021020n + 805678 + 1 = 1021020n + 805679$$

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

$$805679 = 7 \times 179 \times 643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115097)$$

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。

$Q = 402841$ ならば、

$$P = 510510n + 402841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402841) + 1 = 1021020n + 805682 + 1 = 1021020n + 805683$$

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

$$805683 = 3 \times 271 \times 991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268561)$$

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

$Q = 402847$ ならば、

$$P = 510510n + 402847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402847) + 1 = 1021020n + 805694 + 1 = 1021020n + 805695$$

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

$$805695 = 3 \times 5 \times 11 \times 19 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4883)$$

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。

$Q = 402851$ ならば、

$$P = 510510n + 402851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402851) + 1 = 1021020n + 805702 + 1 = 1021020n + 805703$$

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

$$805703 = 805703 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295193$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402859$ ならば、

$$P = 510510n + 402859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402859) + 1 = 1021020n + 805718 + 1 = 1021020n + 805719$$

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

$$805719 = 3 \times 268573 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268573)$$

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

$Q = 402863$ ならば、

$$P = 510510n + 402863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402863) + 1 = 1021020n + 805726 + 1 = 1021020n + 805727$$

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

$$805727 = 13 \times 61979 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61979)$$

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。

$Q = 402869$ ならば、

$$P = 510510n + 402869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402869) + 1 = 1021020n + 805738 + 1 = 1021020n + 805739$$

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

$$805739 = 11 \times 11 \times 6659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73249)$$

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。

$Q = 402877$ ならば、

$$P = 510510n + 402877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402877) + 1 = 1021020n + 805754 + 1 = 1021020n + 805755$$

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

$$805755 = 3 \times 5 \times 53717 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53717)$$

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

$Q = 402881$ ならば、

$$P = 510510n + 402881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402881) + 1 = 1021020n + 805762 + 1 = 1021020n + 805763$$

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

$$805763 = 7 \times 59 \times 1951 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115109)$$

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。

$Q = 402887$ ならば、

$$P = 510510n + 402887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402887) + 1 = 1021020n + 805774 + 1 = 1021020n + 805775$$

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

$$805775 = 5 \times 5 \times 167 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161155)$$

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

$Q = 402889$ ならば、

$$P = 510510n + 402889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402889) + 1 = 1021020n + 805778 + 1 = 1021020n + 805779$$

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

$$805779 = 3 \times 3 \times 13 \times 71 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20661)$$

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。

$Q = 402893$ ならば、

$$P = 510510n + 402893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402893) + 1 = 1021020n + 805786 + 1 = 1021020n + 805787$$

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

$$805787 = 631 \times 1277 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402901$ ならば、

$$P = 510510n + 402901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402901) + 1 = 1021020n + 805802 + 1 = 1021020n + 805803$$

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

$$805803 = 3 \times 113 \times 2377 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268601)$$

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

$Q = 402907$ ならば、

$$P = 510510n + 402907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402907) + 1 = 1021020n + 805814 + 1 = 1021020n + 805815$$

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

$$805815 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 47 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53721)$$

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

$Q = 402911$ ならば、

$$P = 510510n + 402911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402911) + 1 = 1021020n + 805822 + 1 = 1021020n + 805823$$

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

$$805823 = 29 \times 37 \times 751 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402923$ ならば、

$$P = 510510n + 402923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402923) + 1 = 1021020n + 805846 + 1 = 1021020n + 805847$$

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

$$805847 = 7 \times 19 \times 73 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115121)$$

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。

$Q = 402929$ ならば、

$$P = 510510n + 402929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402929) + 1 = 1021020n + 805858 + 1 = 1021020n + 805859$$

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

$$805859 = 805859 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402931$ ならば、

$$P = 510510n + 402931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402931) + 1 = 1021020n + 805862 + 1 = 1021020n + 805863$$

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

$$805863 = 3 \times 43 \times 6247 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268621)$$

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

$Q = 402937$ ならば、

$$P = 510510n + 402937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402937) + 1 = 1021020n + 805874 + 1 = 1021020n + 805875$$

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

$$805875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7675)$$

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。

$Q = 402943$ ならば、

$$P = 510510n + 402943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402943) + 1 = 1021020n + 805886 + 1 = 1021020n + 805887$$

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

$$805887 = 3 \times 3 \times 151 \times 593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268629)$$

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

$Q = 402947$ ならば、

$$P = 510510n + 402947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402947) + 1 = 1021020n + 805894 + 1 = 1021020n + 805895$$

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

$$805895 = 5 \times 89 \times 1811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161179)$$

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

$Q = 402949$ ならば、

$$P = 510510n + 402949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402949) + 1 = 1021020n + 805898 + 1 = 1021020n + 805899$$

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

$$805899 = 3 \times 353 \times 761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268633)$$

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

$Q = 402953$ ならば、

$$P = 510510n + 402953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402953) + 1 = 1021020n + 805906 + 1 = 1021020n + 805907$$

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

$$805907 = 31 \times 25997 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295397$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402959$ ならば、

$$P = 510510n + 402959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402959) + 1 = 1021020n + 805918 + 1 = 1021020n + 805919$$

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

$$805919 = 17 \times 47407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47407)$$

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。

$Q = 402967$ ならば、

$$P = 510510n + 402967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402967) + 1 = 1021020n + 805934 + 1 = 1021020n + 805935$$

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

$$805935 = 3 \times 5 \times 13 \times 4133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4133)$$

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。

$Q = 402971$ ならば、

$$P = 510510n + 402971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402971) + 1 = 1021020n + 805942 + 1 = 1021020n + 805943$$

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

$$805943 = 23 \times 67 \times 523 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402973$ ならば、

$$P = 510510n + 402973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402973) + 1 = 1021020n + 805946 + 1 = 1021020n + 805947$$

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

$$805947 = 3 \times 233 \times 1153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268649)$$

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

$Q = 402977$ ならば、

$$P = 510510n + 402977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402977) + 1 = 1021020n + 805954 + 1 = 1021020n + 805955$$

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

$$805955 = 5 \times 359 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161191)$$

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

$Q = 402979$ ならば、

$$P = 510510n + 402979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402979) + 1 = 1021020n + 805958 + 1 = 1021020n + 805959$$

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

$$805959 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 1163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3489)$$

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。

$Q = 402989$ ならば、

$$P = 510510n + 402989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402989) + 1 = 1021020n + 805978 + 1 = 1021020n + 805979$$

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

$$805979 = 557 \times 1447 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295469$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 402991$ ならば、

$$P = 510510n + 402991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 402991) + 1 = 1021020n + 805982 + 1 = 1021020n + 805983$$

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

$$805983 = 3 \times 268661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268661)$$

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

$Q = 403001$ ならば、

$$P = 510510n + 403001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403001) + 1 = 1021020n + 806002 + 1 = 1021020n + 806003$$

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

$$806003 = 11 \times 47 \times 1559 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73273)$$

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。

$Q = 403003$ ならば、

$$P = 510510n + 403003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403003) + 1 = 1021020n + 806006 + 1 = 1021020n + 806007$$

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

$$806007 = 3 \times 173 \times 1553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268669)$$

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

$Q = 403009$ ならば、

$$P = 510510n + 403009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403009) + 1 = 1021020n + 806018 + 1 = 1021020n + 806019$$

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

$$806019 = 3 \times 41 \times 6553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268673)$$

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

$Q = 403021$ ならば、

$$P = 510510n + 403021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403021) + 1 = 1021020n + 806042 + 1 = 1021020n + 806043$$

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

$$806043 = 3 \times 7 \times 131 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38383)$$

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。

$Q = 403027$ ならば、

$$P = 510510n + 403027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403027) + 1 = 1021020n + 806054 + 1 = 1021020n + 806055$$

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

$$806055 = 3 \times 5 \times 17 \times 29 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3161)$$

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。

$Q = 403031$ ならば、

$$P = 510510n + 403031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403031) + 1 = 1021020n + 806062 + 1 = 1021020n + 806063$$

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

$$806063 = 71 \times 11353 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403033$ ならば、

$$P = 510510n + 403033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403033) + 1 = 1021020n + 806066 + 1 = 1021020n + 806067$$

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

$$806067 = 3 \times 3 \times 89563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268689)$$

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

$Q = 403037$ ならば、

$$P = 510510n + 403037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403037) + 1 = 1021020n + 806074 + 1 = 1021020n + 806075$$

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

$$806075 = 5 \times 5 \times 19 \times 1697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161215)$$

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

$Q = 403043$ ならば、

$$P = 510510n + 403043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403043) + 1 = 1021020n + 806086 + 1 = 1021020n + 806087$$

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

$$806087 = 806087 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295577$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403049$ ならば、

$$P = 510510n + 403049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403049) + 1 = 1021020n + 806098 + 1 = 1021020n + 806099$$

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

$$806099 = 7 \times 7 \times 16451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115157)$$

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。

$Q = 403057$ ならば、

$$P = 510510n + 403057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403057) + 1 = 1021020n + 806114 + 1 = 1021020n + 806115$$

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

$$806115 = 3 \times 5 \times 61 \times 881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53741)$$

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

$Q = 403061$ ならば、

$$P = 510510n + 403061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403061) + 1 = 1021020n + 806122 + 1 = 1021020n + 806123$$

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

$$806123 = 17 \times 47419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47419)$$

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。

$Q = 403063$ ならば、

$$P = 510510n + 403063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403063) + 1 = 1021020n + 806126 + 1 = 1021020n + 806127$$

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

$$806127 = 3 \times 7 \times 23 \times 1669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38387)$$

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。

$Q = 403069$ ならば、

$$P = 510510n + 403069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403069) + 1 = 1021020n + 806138 + 1 = 1021020n + 806139$$

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

$$806139 = 3 \times 3 \times 3 \times 73 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268713)$$

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

$Q = 403079$ ならば、

$$P = 510510n + 403079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403079) + 1 = 1021020n + 806158 + 1 = 1021020n + 806159$$

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

$$806159 = 806159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403093$ ならば、

$$P = 510510n + 403093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403093) + 1 = 1021020n + 806186 + 1 = 1021020n + 806187$$

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

$$806187 = 3 \times 268729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268729)$$

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

$Q = 403097$ ならば、

$$P = 510510n + 403097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403097) + 1 = 1021020n + 806194 + 1 = 1021020n + 806195$$

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

$$806195 = 5 \times 13 \times 79 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12403)$$

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。

$Q = 403099$ ならば、

$$P = 510510n + 403099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403099) + 1 = 1021020n + 806198 + 1 = 1021020n + 806199$$

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

$$806199 = 3 \times 268733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268733)$$

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

$Q = 403103$ ならば、

$$P = 510510n + 403103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403103) + 1 = 1021020n + 806206 + 1 = 1021020n + 806207$$

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

$$806207 = 43 \times 18749 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403111$ ならば、

$$P = 510510n + 403111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403111) + 1 = 1021020n + 806222 + 1 = 1021020n + 806223$$

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

$$806223 = 3 \times 11 \times 11 \times 2221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24431)$$

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。

$Q = 403127$ ならば、

$$P = 510510n + 403127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403127) + 1 = 1021020n + 806254 + 1 = 1021020n + 806255$$

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

$$806255 = 5 \times 113 \times 1427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161251)$$

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

$Q = 403129$ ならば、

$$P = 510510n + 403129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403129) + 1 = 1021020n + 806258 + 1 = 1021020n + 806259$$

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

$$806259 = 3 \times 17 \times 15809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15809)$$

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。

$Q = 403133$ ならば、

$$P = 510510n + 403133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403133) + 1 = 1021020n + 806266 + 1 = 1021020n + 806267$$

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

$$806267 = 7 \times 11 \times 37 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10471)$$

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。

$Q = 403141$ ならば、

$$P = 510510n + 403141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403141) + 1 = 1021020n + 806282 + 1 = 1021020n + 806283$$

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

$$806283 = 3 \times 3 \times 101 \times 887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268761)$$

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

$Q = 403147$ ならば、

$$P = 510510n + 403147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403147) + 1 = 1021020n + 806294 + 1 = 1021020n + 806295$$

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

$$806295 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 1097 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7679)$$

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。

$Q = 403153$ ならば、

$$P = 510510n + 403153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403153) + 1 = 1021020n + 806306 + 1 = 1021020n + 806307$$

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

$$806307 = 3 \times 397 \times 677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268769)$$

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

$Q = 403157$ ならば、

$$P = 510510n + 403157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403157) + 1 = 1021020n + 806314 + 1 = 1021020n + 806315$$

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

$$806315 = 5 \times 161263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161263)$$

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

$Q = 403159$ ならば、

$$P = 510510n + 403159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403159) + 1 = 1021020n + 806318 + 1 = 1021020n + 806319$$

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

$$806319 = 3 \times 3 \times 89591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268773)$$

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

$Q = 403163$ ならば、

$$P = 510510n + 403163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403163) + 1 = 1021020n + 806326 + 1 = 1021020n + 806327$$

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

$$806327 = 17 \times 47431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47431)$$

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。

$Q = 403171$ ならば、

$$P = 510510n + 403171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403171) + 1 = 1021020n + 806342 + 1 = 1021020n + 806343$$

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

$$806343 = 3 \times 268781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268781)$$

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

$Q = 403177$ ならば、

$$P = 510510n + 403177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403177) + 1 = 1021020n + 806354 + 1 = 1021020n + 806355$$

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

$$806355 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4887)$$

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。

$Q = 403181$ ならば、

$$P = 510510n + 403181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403181) + 1 = 1021020n + 806362 + 1 = 1021020n + 806363$$

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

$$806363 = 806363 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403187$ ならば、

$$P = 510510n + 403187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403187) + 1 = 1021020n + 806374 + 1 = 1021020n + 806375$$

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

$$806375 = 5 \times 5 \times 5 \times 6451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161275)$$

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

$Q = 403199$ ならば、

$$P = 510510n + 403199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403199) + 1 = 1021020n + 806398 + 1 = 1021020n + 806399$$

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

$$806399 = 11 \times 73309 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73309)$$

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。

$Q = 403201$ ならば、

$$P = 510510n + 403201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403201) + 1 = 1021020n + 806402 + 1 = 1021020n + 806403$$

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

$$806403 = 3 \times 13 \times 23 \times 29 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20677)$$

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。

$Q = 403211$ ならば、

$$P = 510510n + 403211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403211) + 1 = 1021020n + 806422 + 1 = 1021020n + 806423$$

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

$$806423 = 311 \times 2593 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403213$ ならば、

$$P = 510510n + 403213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403213) + 1 = 1021020n + 806426 + 1 = 1021020n + 806427$$

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

$$806427 = 3 \times 3 \times 89603 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268809)$$

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

$Q = 403217$ ならば、

$$P = 510510n + 403217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403217) + 1 = 1021020n + 806434 + 1 = 1021020n + 806435$$

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

$$806435 = 5 \times 7 \times 23041 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23041)$$

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。

$Q = 403219$ ならば、

$$P = 510510n + 403219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403219) + 1 = 1021020n + 806438 + 1 = 1021020n + 806439$$

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

$$806439 = 3 \times 268813 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268813)$$

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

$Q = 403229$ ならば、

$$P = 510510n + 403229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403229) + 1 = 1021020n + 806458 + 1 = 1021020n + 806459$$

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

$$806459 = 107 \times 7537 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295949$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403231$ ならば、

$$P = 510510n + 403231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403231) + 1 = 1021020n + 806462 + 1 = 1021020n + 806463$$

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

$$806463 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 17 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2259)$$

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。

$Q = 403237$ ならば、

$$P = 510510n + 403237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403237) + 1 = 1021020n + 806474 + 1 = 1021020n + 806475$$

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

$$806475 = 3 \times 5 \times 5 \times 10753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53765)$$

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

$Q = 403241$ ならば、

$$P = 510510n + 403241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403241) + 1 = 1021020n + 806482 + 1 = 1021020n + 806483$$

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

$$806483 = 806483 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 295973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403243$ ならば、

$$P = 510510n + 403243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403243) + 1 = 1021020n + 806486 + 1 = 1021020n + 806487$$

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

$$806487 = 3 \times 11 \times 24439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24439)$$

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。

$Q = 403253$ ならば、

$$P = 510510n + 403253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403253) + 1 = 1021020n + 806506 + 1 = 1021020n + 806507$$

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

$$806507 = 13 \times 62039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62039)$$

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。

$Q = 403259$ ならば、

$$P = 510510n + 403259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403259) + 1 = 1021020n + 806518 + 1 = 1021020n + 806519$$

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

$$806519 = 7 \times 29 \times 29 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115217)$$

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。

$Q = 403261$ ならば、

$$P = 510510n + 403261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403261) + 1 = 1021020n + 806522 + 1 = 1021020n + 806523$$

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

$$806523 = 3 \times 268841 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268841)$$

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

$Q = 403267$ ならば、

$$P = 510510n + 403267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403267) + 1 = 1021020n + 806534 + 1 = 1021020n + 806535$$

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

$$806535 = 3 \times 3 \times 5 \times 17923 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53769)$$

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

$Q = 403279$ ならば、

$$P = 510510n + 403279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403279) + 1 = 1021020n + 806558 + 1 = 1021020n + 806559$$

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

$$806559 = 3 \times 13 \times 20681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20681)$$

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。

$Q = 403283$ ならば、

$$P = 510510n + 403283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403283) + 1 = 1021020n + 806566 + 1 = 1021020n + 806567$$

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

$$806567 = 47 \times 131 \times 131 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403289$ ならば、

$$P = 510510n + 403289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403289) + 1 = 1021020n + 806578 + 1 = 1021020n + 806579$$

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

$$806579 = 806579 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403297$ ならば、

$$P = 510510n + 403297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403297) + 1 = 1021020n + 806594 + 1 = 1021020n + 806595$$

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

$$806595 = 3 \times 5 \times 53773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53773)$$

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

$Q = 403301$ ならば、

$$P = 510510n + 403301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403301) + 1 = 1021020n + 806602 + 1 = 1021020n + 806603$$

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

$$806603 = 7 \times 61 \times 1889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115229)$$

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。

$Q = 403303$ ならば、

$$P = 510510n + 403303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403303) + 1 = 1021020n + 806606 + 1 = 1021020n + 806607$$

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

$$806607 = 3 \times 3 \times 19 \times 53 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268869)$$

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

$Q = 403307$ ならば、

$$P = 510510n + 403307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403307) + 1 = 1021020n + 806614 + 1 = 1021020n + 806615$$

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

$$806615 = 5 \times 161323 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161323)$$

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

$Q = 403309$ ならば、

$$P = 510510n + 403309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403309) + 1 = 1021020n + 806618 + 1 = 1021020n + 806619$$

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

$$806619 = 3 \times 11 \times 24443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24443)$$

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。

$Q = 403313$ ならば、

$$P = 510510n + 403313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403313) + 1 = 1021020n + 806626 + 1 = 1021020n + 806627$$

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

$$806627 = 241 \times 3347 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296117$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403321$ ならば、

$$P = 510510n + 403321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403321) + 1 = 1021020n + 806642 + 1 = 1021020n + 806643$$

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

$$806643 = 3 \times 3 \times 89627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268881)$$

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

$Q = 403327$ ならば、

$$P = 510510n + 403327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403327) + 1 = 1021020n + 806654 + 1 = 1021020n + 806655$$

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

$$806655 = 3 \times 5 \times 53777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53777)$$

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

$Q = 403331$ ならば、

$$P = 510510n + 403331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403331) + 1 = 1021020n + 806662 + 1 = 1021020n + 806663$$

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

$$806663 = 11 \times 13 \times 5641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5641)$$

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。

$Q = 403339$ ならば、

$$P = 510510n + 403339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403339) + 1 = 1021020n + 806678 + 1 = 1021020n + 806679$$

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

$$806679 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268893)$$

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

$Q = 403343$ ならば、

$$P = 510510n + 403343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403343) + 1 = 1021020n + 806686 + 1 = 1021020n + 806687$$

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

$$806687 = 7 \times 7 \times 101 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115241)$$

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。

$Q = 403349$ ならば、

$$P = 510510n + 403349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403349) + 1 = 1021020n + 806698 + 1 = 1021020n + 806699$$

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

$$806699 = 173 \times 4663 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296189$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403357$ ならば、

$$P = 510510n + 403357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403357) + 1 = 1021020n + 806714 + 1 = 1021020n + 806715$$

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

$$806715 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 13 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 591)$$

となりますから、1365の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 403363$ ならば、

$$P = 510510n + 403363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403363) + 1 = 1021020n + 806726 + 1 = 1021020n + 806727$$

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

$$806727 = 3 \times 268909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268909)$$

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

$Q = 403367$ ならば、

$$P = 510510n + 403367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403367) + 1 = 1021020n + 806734 + 1 = 1021020n + 806735$$

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

$$806735 = 5 \times 17 \times 9491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9491)$$

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。

$Q = 403369$ ならば、

$$P = 510510n + 403369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403369) + 1 = 1021020n + 806738 + 1 = 1021020n + 806739$$

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

$$806739 = 3 \times 268913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268913)$$

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

$Q = 403373$ ならば、

$$P = 510510n + 403373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403373) + 1 = 1021020n + 806746 + 1 = 1021020n + 806747$$

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

$$806747 = 67 \times 12041 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403379$ ならば、

$$P = 510510n + 403379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403379) + 1 = 1021020n + 806758 + 1 = 1021020n + 806759$$

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

$$806759 = 19 \times 42461 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403387$ ならば、

$$P = 510510n + 403387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403387) + 1 = 1021020n + 806774 + 1 = 1021020n + 806775$$

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

$$806775 = 3 \times 5 \times 5 \times 31 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53785)$$

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

$Q = 403391$ ならば、

$$P = 510510n + 403391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403391) + 1 = 1021020n + 806782 + 1 = 1021020n + 806783$$

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

$$806783 = 806783 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296273$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403397$ ならば、

$$P = 510510n + 403397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403397) + 1 = 1021020n + 806794 + 1 = 1021020n + 806795$$

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

$$806795 = 5 \times 11 \times 14669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14669)$$

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。

$Q = 403399$ ならば、

$$P = 510510n + 403399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403399) + 1 = 1021020n + 806798 + 1 = 1021020n + 806799$$

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

$$806799 = 3 \times 7 \times 103 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38419)$$

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。

$Q = 403409$ ならば、

$$P = 510510n + 403409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403409) + 1 = 1021020n + 806818 + 1 = 1021020n + 806819$$

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

$$806819 = 13 \times 53 \times 1171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62063)$$

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。

$Q = 403411$ ならば、

$$P = 510510n + 403411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403411) + 1 = 1021020n + 806822 + 1 = 1021020n + 806823$$

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

$$806823 = 3 \times 3 \times 157 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268941)$$

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

$Q = 403421$ ならば、

$$P = 510510n + 403421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403421) + 1 = 1021020n + 806842 + 1 = 1021020n + 806843$$

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

$$806843 = 83 \times 9721 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296333$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403423$ ならば、

$$P = 510510n + 403423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403423) + 1 = 1021020n + 806846 + 1 = 1021020n + 806847$$

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

$$806847 = 3 \times 61 \times 4409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268949)$$

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

$Q = 403433$ ならば、

$$P = 510510n + 403433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403433) + 1 = 1021020n + 806866 + 1 = 1021020n + 806867$$

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

$$806867 = 29 \times 27823 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296357$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403439$ ならば、

$$P = 510510n + 403439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403439) + 1 = 1021020n + 806878 + 1 = 1021020n + 806879$$

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

$$806879 = 233 \times 3463 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296369$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403441$ ならば、

$$P = 510510n + 403441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403441) + 1 = 1021020n + 806882 + 1 = 1021020n + 806883$$

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

$$806883 = 3 \times 7 \times 7 \times 11 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3493)$$

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。

$Q = 403451$ ならば、

$$P = 510510n + 403451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403451) + 1 = 1021020n + 806902 + 1 = 1021020n + 806903$$

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

$$806903 = 806903 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296393$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403453$ ならば、

$$P = 510510n + 403453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403453) + 1 = 1021020n + 806906 + 1 = 1021020n + 806907$$

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

$$806907 = 3 \times 268969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268969)$$

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

$Q = 403457$ ならば、

$$P = 510510n + 403457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403457) + 1 = 1021020n + 806914 + 1 = 1021020n + 806915$$

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

$$806915 = 5 \times 71 \times 2273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161383)$$

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

$Q = 403463$ ならば、

$$P = 510510n + 403463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403463) + 1 = 1021020n + 806926 + 1 = 1021020n + 806927$$

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

$$806927 = 11 \times 109 \times 673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73357)$$

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。

$Q = 403471$ ならば、

$$P = 510510n + 403471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403471) + 1 = 1021020n + 806942 + 1 = 1021020n + 806943$$

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

$$806943 = 3 \times 47 \times 59 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268981)$$

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

$Q = 403477$ ならば、

$$P = 510510n + 403477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403477) + 1 = 1021020n + 806954 + 1 = 1021020n + 806955$$

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

$$806955 = 3 \times 5 \times 23 \times 2339 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53797)$$

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

$Q = 403483$ ならば、

$$P = 510510n + 403483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403483) + 1 = 1021020n + 806966 + 1 = 1021020n + 806967$$

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

$$806967 = 3 \times 3 \times 7 \times 12809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38427)$$

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。

$Q = 403489$ ならば、

$$P = 510510n + 403489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403489) + 1 = 1021020n + 806978 + 1 = 1021020n + 806979$$

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

$$806979 = 3 \times 268993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 268993)$$

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

$Q = 403493$ ならば、

$$P = 510510n + 403493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403493) + 1 = 1021020n + 806986 + 1 = 1021020n + 806987$$

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

$$806987 = 19 \times 42473 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296477$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403499$ ならば、

$$P = 510510n + 403499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403499) + 1 = 1021020n + 806998 + 1 = 1021020n + 806999$$

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

$$806999 = 806999 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403511$ ならば、

$$P = 510510n + 403511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403511) + 1 = 1021020n + 807022 + 1 = 1021020n + 807023$$

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

$$807023 = 7 \times 31 \times 3719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115289)$$

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。

$Q = 403517$ ならば、

$$P = 510510n + 403517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403517) + 1 = 1021020n + 807034 + 1 = 1021020n + 807035$$

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

$$807035 = 5 \times 161407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161407)$$

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

$Q = 403519$ ならば、

$$P = 510510n + 403519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403519) + 1 = 1021020n + 807038 + 1 = 1021020n + 807039$$

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

$$807039 = 3 \times 3 \times 89671 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269013)$$

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

$Q = 403523$ ならば、

$$P = 510510n + 403523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403523) + 1 = 1021020n + 807046 + 1 = 1021020n + 807047$$

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

$$807047 = 23 \times 35089 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296537$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403531$ ならば、

$$P = 510510n + 403531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403531) + 1 = 1021020n + 807062 + 1 = 1021020n + 807063$$

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

$$807063 = 3 \times 19 \times 14159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269021)$$

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

$Q = 403537$ ならば、

$$P = 510510n + 403537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403537) + 1 = 1021020n + 807074 + 1 = 1021020n + 807075$$

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

$$807075 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 17 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3165)$$

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。

$Q = 403541$ ならば、

$$P = 510510n + 403541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403541) + 1 = 1021020n + 807082 + 1 = 1021020n + 807083$$

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

$$807083 = 807083 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403547$ ならば、

$$P = 510510n + 403547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403547) + 1 = 1021020n + 807094 + 1 = 1021020n + 807095$$

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

$$807095 = 5 \times 151 \times 1069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161419)$$

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

$Q = 403549$ ならば、

$$P = 510510n + 403549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403549) + 1 = 1021020n + 807098 + 1 = 1021020n + 807099$$

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

$$807099 = 3 \times 29 \times 9277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269033)$$

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

$Q = 403553$ ならば、

$$P = 510510n + 403553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403553) + 1 = 1021020n + 807106 + 1 = 1021020n + 807107$$

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

$$807107 = 7 \times 115301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115301)$$

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。

$Q = 403561$ ならば、

$$P = 510510n + 403561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403561) + 1 = 1021020n + 807122 + 1 = 1021020n + 807123$$

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

$$807123 = 3 \times 269041 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269041)$$

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

$Q = 403567$ ならば、

$$P = 510510n + 403567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403567) + 1 = 1021020n + 807134 + 1 = 1021020n + 807135$$

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

$$807135 = 3 \times 5 \times 7 \times 7687 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7687)$$

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。

$Q = 403573$ ならば、

$$P = 510510n + 403573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403573) + 1 = 1021020n + 807146 + 1 = 1021020n + 807147$$

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

$$807147 = 3 \times 3 \times 11 \times 31 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24459)$$

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。

$Q = 403577$ ならば、

$$P = 510510n + 403577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403577) + 1 = 1021020n + 807154 + 1 = 1021020n + 807155$$

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

$$807155 = 5 \times 37 \times 4363 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161431)$$

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

$Q = 403583$ ならば、

$$P = 510510n + 403583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403583) + 1 = 1021020n + 807166 + 1 = 1021020n + 807167$$

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

$$807167 = 41 \times 19687 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403589$ ならば、

$$P = 510510n + 403589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403589) + 1 = 1021020n + 807178 + 1 = 1021020n + 807179$$

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

$$807179 = 59 \times 13681 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403591$ ならば、

$$P = 510510n + 403591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403591) + 1 = 1021020n + 807182 + 1 = 1021020n + 807183$$

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

$$807183 = 3 \times 3 \times 13 \times 6899 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20697)$$

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。

$Q = 403603$ ならば、

$$P = 510510n + 403603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403603) + 1 = 1021020n + 807206 + 1 = 1021020n + 807207$$

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

$$807207 = 3 \times 269069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269069)$$

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

$Q = 403607$ ならば、

$$P = 510510n + 403607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403607) + 1 = 1021020n + 807214 + 1 = 1021020n + 807215$$

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

$$807215 = 5 \times 19 \times 29 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161443)$$

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

$Q = 403609$ ならば、

$$P = 510510n + 403609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403609) + 1 = 1021020n + 807218 + 1 = 1021020n + 807219$$

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

$$807219 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 4271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38439)$$

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。

$Q = 403619$ ならば、

$$P = 510510n + 403619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403619) + 1 = 1021020n + 807238 + 1 = 1021020n + 807239$$

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

$$807239 = 43 \times 18773 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403621$ ならば、

$$P = 510510n + 403621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403621) + 1 = 1021020n + 807242 + 1 = 1021020n + 807243$$

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

$$807243 = 3 \times 53 \times 5077 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269081)$$

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

$Q = 403633$ ならば、

$$P = 510510n + 403633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403633) + 1 = 1021020n + 807266 + 1 = 1021020n + 807267$$

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

$$807267 = 3 \times 269089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269089)$$

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

$Q = 403639$ ならば、

$$P = 510510n + 403639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403639) + 1 = 1021020n + 807278 + 1 = 1021020n + 807279$$

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

$$807279 = 3 \times 11 \times 17 \times 1439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1439)$$

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。

$Q = 403643$ ならば、

$$P = 510510n + 403643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403643) + 1 = 1021020n + 807286 + 1 = 1021020n + 807287$$

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

$$807287 = 13 \times 62099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62099)$$

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。

$Q = 403649$ ならば、

$$P = 510510n + 403649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403649) + 1 = 1021020n + 807298 + 1 = 1021020n + 807299$$

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

$$807299 = 807299 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403651$ ならば、

$$P = 510510n + 403651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403651) + 1 = 1021020n + 807302 + 1 = 1021020n + 807303$$

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

$$807303 = 3 \times 7 \times 37 \times 1039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38443)$$

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。

$Q = 403657$ ならば、

$$P = 510510n + 403657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403657) + 1 = 1021020n + 807314 + 1 = 1021020n + 807315$$

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

$$807315 = 3 \times 5 \times 107 \times 503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53821)$$

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

$Q = 403661$ ならば、

$$P = 510510n + 403661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403661) + 1 = 1021020n + 807322 + 1 = 1021020n + 807323$$

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

$$807323 = 11 \times 23 \times 3191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73393)$$

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。

$Q = 403673$ ならば、

$$P = 510510n + 403673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403673) + 1 = 1021020n + 807346 + 1 = 1021020n + 807347$$

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

$$807347 = 17 \times 47491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47491)$$

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。

$Q = 403679$ ならば、

$$P = 510510n + 403679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403679) + 1 = 1021020n + 807358 + 1 = 1021020n + 807359$$

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

$$807359 = 7 \times 115337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115337)$$

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。

$Q = 403681$ ならば、

$$P = 510510n + 403681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403681) + 1 = 1021020n + 807362 + 1 = 1021020n + 807363$$

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

$$807363 = 3 \times 3 \times 109 \times 823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269121)$$

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

$Q = 403687$ ならば、

$$P = 510510n + 403687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403687) + 1 = 1021020n + 807374 + 1 = 1021020n + 807375$$

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

$$807375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 2153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53825)$$

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

$Q = 403691$ ならば、

$$P = 510510n + 403691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403691) + 1 = 1021020n + 807382 + 1 = 1021020n + 807383$$

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

$$807383 = 807383 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403693$ ならば、

$$P = 510510n + 403693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403693) + 1 = 1021020n + 807386 + 1 = 1021020n + 807387$$

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

$$807387 = 3 \times 7 \times 38447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38447)$$

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。

$Q = 403703$ ならば、

$$P = 510510n + 403703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403703) + 1 = 1021020n + 807406 + 1 = 1021020n + 807407$$

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

$$807407 = 807407 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296897$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403709$ ならば、

$$P = 510510n + 403709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403709) + 1 = 1021020n + 807418 + 1 = 1021020n + 807419$$

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

$$807419 = 807419 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296909$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403717$ ならば、

$$P = 510510n + 403717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403717) + 1 = 1021020n + 807434 + 1 = 1021020n + 807435$$

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

$$807435 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5981 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53829)$$

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

$Q = 403721$ ならば、

$$P = 510510n + 403721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403721) + 1 = 1021020n + 807442 + 1 = 1021020n + 807443$$

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

$$807443 = 7 \times 13 \times 19 \times 467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8873)$$

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。

$Q = 403723$ ならば、

$$P = 510510n + 403723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403723) + 1 = 1021020n + 807446 + 1 = 1021020n + 807447$$

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

$$807447 = 3 \times 29 \times 9281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269149)$$

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

$Q = 403727$ ならば、

$$P = 510510n + 403727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403727) + 1 = 1021020n + 807454 + 1 = 1021020n + 807455$$

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

$$807455 = 5 \times 11 \times 53 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14681)$$

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。

$Q = 403729$ ならば、

$$P = 510510n + 403729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403729) + 1 = 1021020n + 807458 + 1 = 1021020n + 807459$$

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

$$807459 = 3 \times 79 \times 3407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269153)$$

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

$Q = 403747$ ならば、

$$P = 510510n + 403747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403747) + 1 = 1021020n + 807494 + 1 = 1021020n + 807495$$

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

$$807495 = 3 \times 5 \times 13 \times 41 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4141)$$

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。

$Q = 403751$ ならば、

$$P = 510510n + 403751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403751) + 1 = 1021020n + 807502 + 1 = 1021020n + 807503$$

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

$$807503 = 197 \times 4099 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 296993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403757$ ならば、

$$P = 510510n + 403757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403757) + 1 = 1021020n + 807514 + 1 = 1021020n + 807515$$

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

$$807515 = 5 \times 161503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161503)$$

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

$Q = 403759$ ならば、

$$P = 510510n + 403759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403759) + 1 = 1021020n + 807518 + 1 = 1021020n + 807519$$

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

$$807519 = 3 \times 19 \times 31 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269173)$$

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

$Q = 403763$ ならば、

$$P = 510510n + 403763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403763) + 1 = 1021020n + 807526 + 1 = 1021020n + 807527$$

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

$$807527 = 7 \times 115361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115361)$$

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。

$Q = 403769$ ならば、

$$P = 510510n + 403769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403769) + 1 = 1021020n + 807538 + 1 = 1021020n + 807539$$

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

$$807539 = 807539 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403771$ ならば、

$$P = 510510n + 403771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403771) + 1 = 1021020n + 807542 + 1 = 1021020n + 807543$$

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

$$807543 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 2719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24471)$$

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。

$Q = 403783$ ならば、

$$P = 510510n + 403783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403783) + 1 = 1021020n + 807566 + 1 = 1021020n + 807567$$

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

$$807567 = 3 \times 269189 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269189)$$

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

$Q = 403787$ ならば、

$$P = 510510n + 403787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403787) + 1 = 1021020n + 807574 + 1 = 1021020n + 807575$$

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

$$807575 = 5 \times 5 \times 32303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161515)$$

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

$Q = 403789$ ならば、

$$P = 510510n + 403789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403789) + 1 = 1021020n + 807578 + 1 = 1021020n + 807579$$

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

$$807579 = 3 \times 3 \times 61 \times 1471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269193)$$

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

$Q = 403807$ ならば、

$$P = 510510n + 403807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403807) + 1 = 1021020n + 807614 + 1 = 1021020n + 807615$$

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

$$807615 = 3 \times 3 \times 5 \times 131 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53841)$$

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

$Q = 403811$ ならば、

$$P = 510510n + 403811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403811) + 1 = 1021020n + 807622 + 1 = 1021020n + 807623$$

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

$$807623 = 103 \times 7841 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403813$ ならば、

$$P = 510510n + 403813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403813) + 1 = 1021020n + 807626 + 1 = 1021020n + 807627$$

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

$$807627 = 3 \times 269209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269209)$$

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

$Q = 403817$ ならば、

$$P = 510510n + 403817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403817) + 1 = 1021020n + 807634 + 1 = 1021020n + 807635$$

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

$$807635 = 5 \times 161527 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161527)$$

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

$Q = 403829$ ならば、

$$P = 510510n + 403829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403829) + 1 = 1021020n + 807658 + 1 = 1021020n + 807659$$

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

$$807659 = 41 \times 19699 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403831$ ならば、

$$P = 510510n + 403831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403831) + 1 = 1021020n + 807662 + 1 = 1021020n + 807663$$

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

$$807663 = 3 \times 269221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269221)$$

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

$Q = 403841$ ならば、

$$P = 510510n + 403841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403841) + 1 = 1021020n + 807682 + 1 = 1021020n + 807683$$

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

$$807683 = 229 \times 3527 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297173$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403847$ ならば、

$$P = 510510n + 403847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403847) + 1 = 1021020n + 807694 + 1 = 1021020n + 807695$$

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

$$807695 = 5 \times 7 \times 47 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23077)$$

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。

$Q = 403849$ ならば、

$$P = 510510n + 403849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403849) + 1 = 1021020n + 807698 + 1 = 1021020n + 807699$$

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

$$807699 = 3 \times 151 \times 1783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269233)$$

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

$Q = 403853$ ならば、

$$P = 510510n + 403853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403853) + 1 = 1021020n + 807706 + 1 = 1021020n + 807707$$

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

$$807707 = 807707 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403859$ ならば、

$$P = 510510n + 403859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403859) + 1 = 1021020n + 807718 + 1 = 1021020n + 807719$$

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

$$807719 = 11 \times 97 \times 757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73429)$$

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。

$Q = 403861$ ならば、

$$P = 510510n + 403861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403861) + 1 = 1021020n + 807722 + 1 = 1021020n + 807723$$

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

$$807723 = 3 \times 3 \times 7 \times 12821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38463)$$

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。

$Q = 403867$ ならば、

$$P = 510510n + 403867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403867) + 1 = 1021020n + 807734 + 1 = 1021020n + 807735$$

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

$$807735 = 3 \times 5 \times 53849 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53849)$$

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

$Q = 403873$ ならば、

$$P = 510510n + 403873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403873) + 1 = 1021020n + 807746 + 1 = 1021020n + 807747$$

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

$$807747 = 3 \times 19 \times 37 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269249)$$

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

$Q = 403877$ ならば、

$$P = 510510n + 403877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403877) + 1 = 1021020n + 807754 + 1 = 1021020n + 807755$$

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

$$807755 = 5 \times 13 \times 17 \times 17 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1105(924n + 731)$$

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。

$Q = 403883$ ならば、

$$P = 510510n + 403883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403883) + 1 = 1021020n + 807766 + 1 = 1021020n + 807767$$

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

$$807767 = 31 \times 71 \times 367 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297257$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403889$ ならば、

$$P = 510510n + 403889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403889) + 1 = 1021020n + 807778 + 1 = 1021020n + 807779$$

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

$$807779 = 7 \times 167 \times 691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115397)$$

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。

$Q = 403891$ ならば、

$$P = 510510n + 403891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403891) + 1 = 1021020n + 807782 + 1 = 1021020n + 807783$$

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

$$807783 = 3 \times 23 \times 23 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269261)$$

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

$Q = 403901$ ならば、

$$P = 510510n + 403901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403901) + 1 = 1021020n + 807802 + 1 = 1021020n + 807803$$

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

$$807803 = 181 \times 4463 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403913$ ならば、

$$P = 510510n + 403913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403913) + 1 = 1021020n + 807826 + 1 = 1021020n + 807827$$

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

$$807827 = 179 \times 4513 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403919$ ならば、

$$P = 510510n + 403919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403919) + 1 = 1021020n + 807838 + 1 = 1021020n + 807839$$

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

$$807839 = 83 \times 9733 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297329$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403927$ ならば、

$$P = 510510n + 403927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403927) + 1 = 1021020n + 807854 + 1 = 1021020n + 807855$$

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

$$807855 = 3 \times 5 \times 53857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53857)$$

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

$Q = 403933$ ならば、

$$P = 510510n + 403933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403933) + 1 = 1021020n + 807866 + 1 = 1021020n + 807867$$

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

$$807867 = 3 \times 3 \times 3 \times 29921 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269289)$$

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

$Q = 403939$ ならば、

$$P = 510510n + 403939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403939) + 1 = 1021020n + 807878 + 1 = 1021020n + 807879$$

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

$$807879 = 3 \times 53 \times 5081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269293)$$

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

$Q = 403943$ ならば、

$$P = 510510n + 403943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403943) + 1 = 1021020n + 807886 + 1 = 1021020n + 807887$$

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

$$807887 = 59 \times 13693 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403951$ ならば、

$$P = 510510n + 403951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403951) + 1 = 1021020n + 807902 + 1 = 1021020n + 807903$$

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

$$807903 = 3 \times 3 \times 89767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269301)$$

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

$Q = 403957$ ならば、

$$P = 510510n + 403957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403957) + 1 = 1021020n + 807914 + 1 = 1021020n + 807915$$

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

$$807915 = 3 \times 5 \times 53861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53861)$$

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

$Q = 403961$ ならば、

$$P = 510510n + 403961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403961) + 1 = 1021020n + 807922 + 1 = 1021020n + 807923$$

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

$$807923 = 807923 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297413$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 403967$ ならば、

$$P = 510510n + 403967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403967) + 1 = 1021020n + 807934 + 1 = 1021020n + 807935$$

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

$$807935 = 5 \times 349 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161587)$$

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

$Q = 403969$ ならば、

$$P = 510510n + 403969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403969) + 1 = 1021020n + 807938 + 1 = 1021020n + 807939$$

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

$$807939 = 3 \times 3 \times 11 \times 8161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24483)$$

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。

$Q = 403973$ ならば、

$$P = 510510n + 403973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403973) + 1 = 1021020n + 807946 + 1 = 1021020n + 807947$$

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

$$807947 = 7 \times 115421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115421)$$

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。

$Q = 403979$ ならば、

$$P = 510510n + 403979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403979) + 1 = 1021020n + 807958 + 1 = 1021020n + 807959$$

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

$$807959 = 17 \times 47527 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47527)$$

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。

$Q = 403981$ ならば、

$$P = 510510n + 403981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403981) + 1 = 1021020n + 807962 + 1 = 1021020n + 807963$$

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

$$807963 = 3 \times 13 \times 20717 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20717)$$

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。

$Q = 403987$ ならば、

$$P = 510510n + 403987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403987) + 1 = 1021020n + 807974 + 1 = 1021020n + 807975$$

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

$$807975 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 19 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7695)$$

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。

$Q = 403993$ ならば、

$$P = 510510n + 403993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403993) + 1 = 1021020n + 807986 + 1 = 1021020n + 807987$$

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

$$807987 = 3 \times 41 \times 6569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269329)$$

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

$Q = 403999$ ならば、

$$P = 510510n + 403999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 403999) + 1 = 1021020n + 807998 + 1 = 1021020n + 807999$$

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

$$807999 = 3 \times 269333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269333)$$

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

$Q = 404003$ ならば、

$$P = 510510n + 404003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404003) + 1 = 1021020n + 808006 + 1 = 1021020n + 808007$$

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

$$808007 = 139 \times 5813 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404009$ ならば、

$$P = 510510n + 404009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404009) + 1 = 1021020n + 808018 + 1 = 1021020n + 808019$$

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

$$808019 = 808019 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404011$ ならば、

$$P = 510510n + 404011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404011) + 1 = 1021020n + 808022 + 1 = 1021020n + 808023$$

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

$$808023 = 3 \times 269341 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269341)$$

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

$Q = 404017$ ならば、

$$P = 510510n + 404017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404017) + 1 = 1021020n + 808034 + 1 = 1021020n + 808035$$

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

$$808035 = 3 \times 5 \times 103 \times 523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53869)$$

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

$Q = 404021$ ならば、

$$P = 510510n + 404021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404021) + 1 = 1021020n + 808042 + 1 = 1021020n + 808043$$

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

$$808043 = 37 \times 21839 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404023$ ならば、

$$P = 510510n + 404023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404023) + 1 = 1021020n + 808046 + 1 = 1021020n + 808047$$

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

$$808047 = 3 \times 3 \times 89783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269349)$$

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

$Q = 404029$ ならば、

$$P = 510510n + 404029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404029) + 1 = 1021020n + 808058 + 1 = 1021020n + 808059$$

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

$$808059 = 3 \times 7 \times 7 \times 23 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38479)$$

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。

$Q = 404051$ ならば、

$$P = 510510n + 404051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404051) + 1 = 1021020n + 808102 + 1 = 1021020n + 808103$$

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

$$808103 = 647 \times 1249 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404057$ ならば、

$$P = 510510n + 404057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404057) + 1 = 1021020n + 808114 + 1 = 1021020n + 808115$$

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

$$808115 = 5 \times 7 \times 11 \times 2099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 2099)$$

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。

$Q = 404059$ ならば、

$$P = 510510n + 404059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404059) + 1 = 1021020n + 808118 + 1 = 1021020n + 808119$$

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

$$808119 = 3 \times 3 \times 13 \times 6907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20721)$$

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。

$Q = 404069$ ならば、

$$P = 510510n + 404069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404069) + 1 = 1021020n + 808138 + 1 = 1021020n + 808139$$

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

$$808139 = 31 \times 131 \times 199 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404071$ ならば、

$$P = 510510n + 404071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404071) + 1 = 1021020n + 808142 + 1 = 1021020n + 808143$$

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

$$808143 = 3 \times 7 \times 29 \times 1327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38483)$$

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。

$Q = 404077$ ならば、

$$P = 510510n + 404077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404077) + 1 = 1021020n + 808154 + 1 = 1021020n + 808155$$

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

$$808155 = 3 \times 3 \times 5 \times 17959 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53877)$$

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

$Q = 404081$ ならば、

$$P = 510510n + 404081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404081) + 1 = 1021020n + 808162 + 1 = 1021020n + 808163$$

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

$$808163 = 17 \times 137 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47539)$$

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。

$Q = 404083$ ならば、

$$P = 510510n + 404083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404083) + 1 = 1021020n + 808166 + 1 = 1021020n + 808167$$

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

$$808167 = 3 \times 269389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269389)$$

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

$Q = 404087$ ならば、

$$P = 510510n + 404087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404087) + 1 = 1021020n + 808174 + 1 = 1021020n + 808175$$

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

$$808175 = 5 \times 5 \times 32327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161635)$$

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

$Q = 404093$ ならば、

$$P = 510510n + 404093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404093) + 1 = 1021020n + 808186 + 1 = 1021020n + 808187$$

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

$$808187 = 808187 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297677$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404099$ ならば、

$$P = 510510n + 404099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404099) + 1 = 1021020n + 808198 + 1 = 1021020n + 808199$$

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

$$808199 = 7 \times 263 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115457)$$

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。

$Q = 404101$ ならば、

$$P = 510510n + 404101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404101) + 1 = 1021020n + 808202 + 1 = 1021020n + 808203$$

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

$$808203 = 3 \times 11 \times 19 \times 1289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24491)$$

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。

$Q = 404111$ ならば、

$$P = 510510n + 404111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404111) + 1 = 1021020n + 808222 + 1 = 1021020n + 808223$$

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

$$808223 = 13 \times 62171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62171)$$

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。

$Q = 404113$ ならば、

$$P = 510510n + 404113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404113) + 1 = 1021020n + 808226 + 1 = 1021020n + 808227$$

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

$$808227 = 3 \times 3 \times 7 \times 12829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38487)$$

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。

$Q = 404119$ ならば、

$$P = 510510n + 404119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404119) + 1 = 1021020n + 808238 + 1 = 1021020n + 808239$$

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

$$808239 = 3 \times 269413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269413)$$

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

$Q = 404123$ ならば、

$$P = 510510n + 404123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404123) + 1 = 1021020n + 808246 + 1 = 1021020n + 808247$$

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

$$808247 = 11 \times 73477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73477)$$

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。

$Q = 404137$ ならば、

$$P = 510510n + 404137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404137) + 1 = 1021020n + 808274 + 1 = 1021020n + 808275$$

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

$$808275 = 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4145)$$

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。

$Q = 404143$ ならば、

$$P = 510510n + 404143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404143) + 1 = 1021020n + 808286 + 1 = 1021020n + 808287$$

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

$$808287 = 3 \times 269429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269429)$$

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

$Q = 404147$ ならば、

$$P = 510510n + 404147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404147) + 1 = 1021020n + 808294 + 1 = 1021020n + 808295$$

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

$$808295 = 5 \times 161659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161659)$$

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

$Q = 404149$ ならば、

$$P = 510510n + 404149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404149) + 1 = 1021020n + 808298 + 1 = 1021020n + 808299$$

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

$$808299 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 587 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15849)$$

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。

$Q = 404153$ ならば、

$$P = 510510n + 404153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404153) + 1 = 1021020n + 808306 + 1 = 1021020n + 808307$$

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

$$808307 = 808307 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297797$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404161$ ならば、

$$P = 510510n + 404161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404161) + 1 = 1021020n + 808322 + 1 = 1021020n + 808323$$

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

$$808323 = 3 \times 269441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269441)$$

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

$Q = 404167$ ならば、

$$P = 510510n + 404167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404167) + 1 = 1021020n + 808334 + 1 = 1021020n + 808335$$

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

$$808335 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 23 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4899)$$

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。

$Q = 404171$ ならば、

$$P = 510510n + 404171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404171) + 1 = 1021020n + 808342 + 1 = 1021020n + 808343$$

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

$$808343 = 808343 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404177$ ならば、

$$P = 510510n + 404177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404177) + 1 = 1021020n + 808354 + 1 = 1021020n + 808355$$

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

$$808355 = 5 \times 19 \times 67 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161671)$$

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

$Q = 404179$ ならば、

$$P = 510510n + 404179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404179) + 1 = 1021020n + 808358 + 1 = 1021020n + 808359$$

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

$$808359 = 3 \times 59 \times 4567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269453)$$

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

$Q = 404189$ ならば、

$$P = 510510n + 404189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404189) + 1 = 1021020n + 808378 + 1 = 1021020n + 808379$$

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

$$808379 = 11 \times 13 \times 5653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5653)$$

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。

$Q = 404191$ ならば、

$$P = 510510n + 404191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404191) + 1 = 1021020n + 808382 + 1 = 1021020n + 808383$$

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

$$808383 = 3 \times 269461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269461)$$

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

$Q = 404197$ ならば、

$$P = 510510n + 404197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404197) + 1 = 1021020n + 808394 + 1 = 1021020n + 808395$$

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

$$808395 = 3 \times 5 \times 7 \times 7699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7699)$$

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。

$Q = 404203$ ならば、

$$P = 510510n + 404203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404203) + 1 = 1021020n + 808406 + 1 = 1021020n + 808407$$

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

$$808407 = 3 \times 3 \times 3 \times 79 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269469)$$

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

$Q = 404207$ ならば、

$$P = 510510n + 404207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404207) + 1 = 1021020n + 808414 + 1 = 1021020n + 808415$$

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

$$808415 = 5 \times 161683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161683)$$

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

$Q = 404213$ ならば、

$$P = 510510n + 404213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404213) + 1 = 1021020n + 808426 + 1 = 1021020n + 808427$$

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

$$808427 = 23 \times 35149 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404219$ ならば、

$$P = 510510n + 404219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404219) + 1 = 1021020n + 808438 + 1 = 1021020n + 808439$$

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

$$808439 = 808439 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404221$ ならば、

$$P = 510510n + 404221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404221) + 1 = 1021020n + 808442 + 1 = 1021020n + 808443$$

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

$$808443 = 3 \times 3 \times 43 \times 2089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269481)$$

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

$Q = 404227$ ならば、

$$P = 510510n + 404227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404227) + 1 = 1021020n + 808454 + 1 = 1021020n + 808455$$

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

$$808455 = 3 \times 5 \times 53897 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53897)$$

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

$Q = 404231$ ならば、

$$P = 510510n + 404231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404231) + 1 = 1021020n + 808462 + 1 = 1021020n + 808463$$

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

$$808463 = 337 \times 2399 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404233$ ならば、

$$P = 510510n + 404233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404233) + 1 = 1021020n + 808466 + 1 = 1021020n + 808467$$

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

$$808467 = 3 \times 11 \times 24499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24499)$$

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。

$Q = 404237$ ならば、

$$P = 510510n + 404237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404237) + 1 = 1021020n + 808474 + 1 = 1021020n + 808475$$

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

$$808475 = 5 \times 5 \times 73 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161695)$$

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

$Q = 404249$ ならば、

$$P = 510510n + 404249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404249) + 1 = 1021020n + 808498 + 1 = 1021020n + 808499$$

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

$$808499 = 733 \times 1103 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 297989$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404251$ ならば、

$$P = 510510n + 404251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404251) + 1 = 1021020n + 808502 + 1 = 1021020n + 808503$$

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

$$808503 = 3 \times 17 \times 83 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15853)$$

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。

$Q = 404263$ ならば、

$$P = 510510n + 404263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404263) + 1 = 1021020n + 808526 + 1 = 1021020n + 808527$$

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

$$808527 = 3 \times 181 \times 1489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269509)$$

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

$Q = 404267$ ならば、

$$P = 510510n + 404267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404267) + 1 = 1021020n + 808534 + 1 = 1021020n + 808535$$

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

$$808535 = 5 \times 7 \times 13 \times 1777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 1777)$$

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。

$Q = 404269$ ならば、

$$P = 510510n + 404269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404269) + 1 = 1021020n + 808538 + 1 = 1021020n + 808539$$

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

$$808539 = 3 \times 269513 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269513)$$

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

$Q = 404273$ ならば、

$$P = 510510n + 404273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404273) + 1 = 1021020n + 808546 + 1 = 1021020n + 808547$$

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

$$808547 = 613 \times 1319 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404279$ ならば、

$$P = 510510n + 404279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404279) + 1 = 1021020n + 808558 + 1 = 1021020n + 808559$$

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

$$808559 = 808559 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298049$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404281$ ならば、

$$P = 510510n + 404281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404281) + 1 = 1021020n + 808562 + 1 = 1021020n + 808563$$

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

$$808563 = 3 \times 7 \times 139 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38503)$$

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。

$Q = 404291$ ならば、

$$P = 510510n + 404291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404291) + 1 = 1021020n + 808582 + 1 = 1021020n + 808583$$

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

$$808583 = 19 \times 42557 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404293$ ならば、

$$P = 510510n + 404293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404293) + 1 = 1021020n + 808586 + 1 = 1021020n + 808587$$

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

$$808587 = 3 \times 3 \times 13 \times 6911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20733)$$

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。

$Q = 404297$ ならば、

$$P = 510510n + 404297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404297) + 1 = 1021020n + 808594 + 1 = 1021020n + 808595$$

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

$$808595 = 5 \times 59 \times 2741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161719)$$

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

$Q = 404303$ ならば、

$$P = 510510n + 404303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404303) + 1 = 1021020n + 808606 + 1 = 1021020n + 808607$$

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

$$808607 = 29 \times 27883 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404309$ ならば、

$$P = 510510n + 404309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404309) + 1 = 1021020n + 808618 + 1 = 1021020n + 808619$$

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

$$808619 = 7 \times 71 \times 1627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115517)$$

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。

$Q = 404317$ ならば、

$$P = 510510n + 404317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404317) + 1 = 1021020n + 808634 + 1 = 1021020n + 808635$$

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

$$808635 = 3 \times 5 \times 31 \times 37 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53909)$$

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

$Q = 404321$ ならば、

$$P = 510510n + 404321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404321) + 1 = 1021020n + 808642 + 1 = 1021020n + 808643$$

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

$$808643 = 11 \times 11 \times 41 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73513)$$

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。

$Q = 404323$ ならば、

$$P = 510510n + 404323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404323) + 1 = 1021020n + 808646 + 1 = 1021020n + 808647$$

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

$$808647 = 3 \times 7 \times 7 \times 5501 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38507)$$

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。

$Q = 404329$ ならば、

$$P = 510510n + 404329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404329) + 1 = 1021020n + 808658 + 1 = 1021020n + 808659$$

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

$$808659 = 3 \times 3 \times 19 \times 4729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269553)$$

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

$Q = 404333$ ならば、

$$P = 510510n + 404333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404333) + 1 = 1021020n + 808666 + 1 = 1021020n + 808667$$

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

$$808667 = 317 \times 2551 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404347$ ならば、

$$P = 510510n + 404347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404347) + 1 = 1021020n + 808694 + 1 = 1021020n + 808695$$

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

$$808695 = 3 \times 3 \times 5 \times 17971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53913)$$

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

$Q = 404351$ ならば、

$$P = 510510n + 404351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404351) + 1 = 1021020n + 808702 + 1 = 1021020n + 808703$$

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

$$808703 = 7 \times 23 \times 5023 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115529)$$

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。

$Q = 404353$ ならば、

$$P = 510510n + 404353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404353) + 1 = 1021020n + 808706 + 1 = 1021020n + 808707$$

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

$$808707 = 3 \times 17 \times 101 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15857)$$

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。

$Q = 404357$ ならば、

$$P = 510510n + 404357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404357) + 1 = 1021020n + 808714 + 1 = 1021020n + 808715$$

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

$$808715 = 5 \times 161743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161743)$$

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

$Q = 404359$ ならば、

$$P = 510510n + 404359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404359) + 1 = 1021020n + 808718 + 1 = 1021020n + 808719$$

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

$$808719 = 3 \times 269573 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269573)$$

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

$Q = 404363$ ならば、

$$P = 510510n + 404363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404363) + 1 = 1021020n + 808726 + 1 = 1021020n + 808727$$

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

$$808727 = 53 \times 15259 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404377$ ならば、

$$P = 510510n + 404377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404377) + 1 = 1021020n + 808754 + 1 = 1021020n + 808755$$

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

$$808755 = 3 \times 5 \times 53917 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53917)$$

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

$Q = 404381$ ならば、

$$P = 510510n + 404381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404381) + 1 = 1021020n + 808762 + 1 = 1021020n + 808763$$

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

$$808763 = 211 \times 3833 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298253$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404387$ ならば、

$$P = 510510n + 404387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404387) + 1 = 1021020n + 808774 + 1 = 1021020n + 808775$$

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

$$808775 = 5 \times 5 \times 11 \times 17 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 935(1092n + 865)$$

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。

$Q = 404389$ ならば、

$$P = 510510n + 404389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404389) + 1 = 1021020n + 808778 + 1 = 1021020n + 808779$$

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

$$808779 = 3 \times 257 \times 1049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269593)$$

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

$Q = 404399$ ならば、

$$P = 510510n + 404399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404399) + 1 = 1021020n + 808798 + 1 = 1021020n + 808799$$

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

$$808799 = 61 \times 13259 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404401$ ならば、

$$P = 510510n + 404401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404401) + 1 = 1021020n + 808802 + 1 = 1021020n + 808803$$

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

$$808803 = 3 \times 3 \times 89867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269601)$$

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

$Q = 404407$ ならば、

$$P = 510510n + 404407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404407) + 1 = 1021020n + 808814 + 1 = 1021020n + 808815$$

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

$$808815 = 3 \times 5 \times 7 \times 7703 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7703)$$

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。

$Q = 404419$ ならば、

$$P = 510510n + 404419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404419) + 1 = 1021020n + 808838 + 1 = 1021020n + 808839$$

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

$$808839 = 3 \times 3 \times 3 \times 29 \times 1033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269613)$$

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

$Q = 404423$ ならば、

$$P = 510510n + 404423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404423) + 1 = 1021020n + 808846 + 1 = 1021020n + 808847$$

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

$$808847 = 13 \times 62219 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62219)$$

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。

$Q = 404429$ ならば、

$$P = 510510n + 404429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404429) + 1 = 1021020n + 808858 + 1 = 1021020n + 808859$$

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

$$808859 = 103 \times 7853 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404431$ ならば、

$$P = 510510n + 404431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404431) + 1 = 1021020n + 808862 + 1 = 1021020n + 808863$$

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

$$808863 = 3 \times 11 \times 127 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24511)$$

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。

$Q = 404441$ ならば、

$$P = 510510n + 404441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404441) + 1 = 1021020n + 808882 + 1 = 1021020n + 808883$$

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

$$808883 = 31 \times 97 \times 269 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404449$ ならば、

$$P = 510510n + 404449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404449) + 1 = 1021020n + 808898 + 1 = 1021020n + 808899$$

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

$$808899 = 3 \times 7 \times 13 \times 2963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2963)$$

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。

$Q = 404461$ ならば、

$$P = 510510n + 404461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404461) + 1 = 1021020n + 808922 + 1 = 1021020n + 808923$$

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

$$808923 = 3 \times 269641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269641)$$

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

$Q = 404471$ ならば、

$$P = 510510n + 404471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404471) + 1 = 1021020n + 808942 + 1 = 1021020n + 808943$$

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

$$808943 = 761 \times 1063 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404473$ ならば、

$$P = 510510n + 404473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404473) + 1 = 1021020n + 808946 + 1 = 1021020n + 808947$$

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

$$808947 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269649)$$

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

$Q = 404477$ ならば、

$$P = 510510n + 404477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404477) + 1 = 1021020n + 808954 + 1 = 1021020n + 808955$$

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

$$808955 = 5 \times 7 \times 29 \times 797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23113)$$

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。

$Q = 404479$ ならば、

$$P = 510510n + 404479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404479) + 1 = 1021020n + 808958 + 1 = 1021020n + 808959$$

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

$$808959 = 3 \times 43 \times 6271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269653)$$

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

$Q = 404483$ ならば、

$$P = 510510n + 404483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404483) + 1 = 1021020n + 808966 + 1 = 1021020n + 808967$$

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

$$808967 = 113 \times 7159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404489$ ならば、

$$P = 510510n + 404489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404489) + 1 = 1021020n + 808978 + 1 = 1021020n + 808979$$

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

$$808979 = 17 \times 23 \times 2069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47587)$$

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。

$Q = 404491$ ならば、

$$P = 510510n + 404491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404491) + 1 = 1021020n + 808982 + 1 = 1021020n + 808983$$

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

$$808983 = 3 \times 3 \times 7 \times 12841 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38523)$$

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。

$Q = 404497$ ならば、

$$P = 510510n + 404497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404497) + 1 = 1021020n + 808994 + 1 = 1021020n + 808995$$

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

$$808995 = 3 \times 5 \times 11 \times 4903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4903)$$

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。

$Q = 404501$ ならば、

$$P = 510510n + 404501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404501) + 1 = 1021020n + 809002 + 1 = 1021020n + 809003$$

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

$$809003 = 13 \times 13 \times 4787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62231)$$

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。

$Q = 404507$ ならば、

$$P = 510510n + 404507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404507) + 1 = 1021020n + 809014 + 1 = 1021020n + 809015$$

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

$$809015 = 5 \times 239 \times 677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161803)$$

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

$Q = 404513$ ならば、

$$P = 510510n + 404513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404513) + 1 = 1021020n + 809026 + 1 = 1021020n + 809027$$

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

$$809027 = 107 \times 7561 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404519$ ならば、

$$P = 510510n + 404519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404519) + 1 = 1021020n + 809038 + 1 = 1021020n + 809039$$

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

$$809039 = 7 \times 7 \times 11 \times 19 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10507)$$

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。

$Q = 404527$ ならば、

$$P = 510510n + 404527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404527) + 1 = 1021020n + 809054 + 1 = 1021020n + 809055$$

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

$$809055 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4149)$$

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。

$Q = 404531$ ならば、

$$P = 510510n + 404531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404531) + 1 = 1021020n + 809062 + 1 = 1021020n + 809063$$

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

$$809063 = 809063 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404533$ ならば、

$$P = 510510n + 404533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404533) + 1 = 1021020n + 809066 + 1 = 1021020n + 809067$$

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

$$809067 = 3 \times 7 \times 59 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38527)$$

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。

$Q = 404539$ ならば、

$$P = 510510n + 404539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404539) + 1 = 1021020n + 809078 + 1 = 1021020n + 809079$$

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

$$809079 = 3 \times 37 \times 37 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269693)$$

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

$Q = 404543$ ならば、

$$P = 510510n + 404543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404543) + 1 = 1021020n + 809086 + 1 = 1021020n + 809087$$

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

$$809087 = 809087 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298577$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404557$ ならば、

$$P = 510510n + 404557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404557) + 1 = 1021020n + 809114 + 1 = 1021020n + 809115$$

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

$$809115 = 3 \times 5 \times 17 \times 19 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3173)$$

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。

$Q = 404561$ ならば、

$$P = 510510n + 404561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404561) + 1 = 1021020n + 809122 + 1 = 1021020n + 809123$$

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

$$809123 = 7 \times 115589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115589)$$

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。

$Q = 404563$ ならば、

$$P = 510510n + 404563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404563) + 1 = 1021020n + 809126 + 1 = 1021020n + 809127$$

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

$$809127 = 3 \times 3 \times 11 \times 11 \times 743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24519)$$

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。

$Q = 404567$ ならば、

$$P = 510510n + 404567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404567) + 1 = 1021020n + 809134 + 1 = 1021020n + 809135$$

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

$$809135 = 5 \times 41 \times 3947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161827)$$

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

$Q = 404581$ ならば、

$$P = 510510n + 404581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404581) + 1 = 1021020n + 809162 + 1 = 1021020n + 809163$$

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

$$809163 = 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 1303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269721)$$

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

$Q = 404587$ ならば、

$$P = 510510n + 404587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404587) + 1 = 1021020n + 809174 + 1 = 1021020n + 809175$$

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

$$809175 = 3 \times 5 \times 5 \times 10789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53945)$$

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

$Q = 404597$ ならば、

$$P = 510510n + 404597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404597) + 1 = 1021020n + 809194 + 1 = 1021020n + 809195$$

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

$$809195 = 5 \times 161839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161839)$$

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

$Q = 404603$ ならば、

$$P = 510510n + 404603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404603) + 1 = 1021020n + 809206 + 1 = 1021020n + 809207$$

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

$$809207 = 7 \times 115601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115601)$$

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。

$Q = 404609$ ならば、

$$P = 510510n + 404609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404609) + 1 = 1021020n + 809218 + 1 = 1021020n + 809219$$

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

$$809219 = 149 \times 5431 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404611$ ならば、

$$P = 510510n + 404611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404611) + 1 = 1021020n + 809222 + 1 = 1021020n + 809223$$

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

$$809223 = 3 \times 269741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269741)$$

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

$Q = 404623$ ならば、

$$P = 510510n + 404623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404623) + 1 = 1021020n + 809246 + 1 = 1021020n + 809247$$

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

$$809247 = 3 \times 269749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269749)$$

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

$Q = 404627$ ならば、

$$P = 510510n + 404627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404627) + 1 = 1021020n + 809254 + 1 = 1021020n + 809255$$

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

$$809255 = 5 \times 23 \times 31 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161851)$$

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

$Q = 404629$ ならば、

$$P = 510510n + 404629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404629) + 1 = 1021020n + 809258 + 1 = 1021020n + 809259$$

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

$$809259 = 3 \times 11 \times 137 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24523)$$

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。

$Q = 404633$ ならば、

$$P = 510510n + 404633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404633) + 1 = 1021020n + 809266 + 1 = 1021020n + 809267$$

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

$$809267 = 19 \times 191 \times 223 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298757$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404639$ ならば、

$$P = 510510n + 404639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404639) + 1 = 1021020n + 809278 + 1 = 1021020n + 809279$$

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

$$809279 = 383 \times 2113 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404641$ ならば、

$$P = 510510n + 404641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404641) + 1 = 1021020n + 809282 + 1 = 1021020n + 809283$$

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

$$809283 = 3 \times 269761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269761)$$

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

$Q = 404647$ ならば、

$$P = 510510n + 404647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404647) + 1 = 1021020n + 809294 + 1 = 1021020n + 809295$$

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

$$809295 = 3 \times 5 \times 163 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53953)$$

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

$Q = 404653$ ならば、

$$P = 510510n + 404653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404653) + 1 = 1021020n + 809306 + 1 = 1021020n + 809307$$

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

$$809307 = 3 \times 3 \times 89923 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269769)$$

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

$Q = 404659$ ならば、

$$P = 510510n + 404659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404659) + 1 = 1021020n + 809318 + 1 = 1021020n + 809319$$

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

$$809319 = 3 \times 7 \times 17 \times 2267 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2267)$$

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。

$Q = 404669$ ならば、

$$P = 510510n + 404669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404669) + 1 = 1021020n + 809338 + 1 = 1021020n + 809339$$

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

$$809339 = 809339 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404671$ ならば、

$$P = 510510n + 404671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404671) + 1 = 1021020n + 809342 + 1 = 1021020n + 809343$$

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

$$809343 = 3 \times 3 \times 19 \times 4733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269781)$$

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

$Q = 404681$ ならば、

$$P = 510510n + 404681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404681) + 1 = 1021020n + 809362 + 1 = 1021020n + 809363$$

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

$$809363 = 53 \times 15271 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404683$ ならば、

$$P = 510510n + 404683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404683) + 1 = 1021020n + 809366 + 1 = 1021020n + 809367$$

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

$$809367 = 3 \times 13 \times 20753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20753)$$

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。

$Q = 404687$ ならば、

$$P = 510510n + 404687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404687) + 1 = 1021020n + 809374 + 1 = 1021020n + 809375$$

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

$$809375 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23125)$$

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。

$Q = 404689$ ならば、

$$P = 510510n + 404689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404689) + 1 = 1021020n + 809378 + 1 = 1021020n + 809379$$

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

$$809379 = 3 \times 3 \times 3 \times 31 \times 967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269793)$$

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

$Q = 404693$ ならば、

$$P = 510510n + 404693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404693) + 1 = 1021020n + 809386 + 1 = 1021020n + 809387$$

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

$$809387 = 17 \times 47 \times 1013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47611)$$

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。

$Q = 404699$ ならば、

$$P = 510510n + 404699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404699) + 1 = 1021020n + 809398 + 1 = 1021020n + 809399$$

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

$$809399 = 809399 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404707$ ならば、

$$P = 510510n + 404707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404707) + 1 = 1021020n + 809414 + 1 = 1021020n + 809415$$

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

$$809415 = 3 \times 3 \times 5 \times 17987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53961)$$

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

$Q = 404711$ ならば、

$$P = 510510n + 404711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404711) + 1 = 1021020n + 809422 + 1 = 1021020n + 809423$$

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

$$809423 = 809423 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404713$ ならば、

$$P = 510510n + 404713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404713) + 1 = 1021020n + 809426 + 1 = 1021020n + 809427$$

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

$$809427 = 3 \times 67 \times 4027 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269809)$$

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

$Q = 404717$ ならば、

$$P = 510510n + 404717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404717) + 1 = 1021020n + 809434 + 1 = 1021020n + 809435$$

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

$$809435 = 5 \times 11 \times 14717 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14717)$$

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。

$Q = 404731$ ならば、

$$P = 510510n + 404731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404731) + 1 = 1021020n + 809462 + 1 = 1021020n + 809463$$

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

$$809463 = 3 \times 41 \times 6581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269821)$$

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

$Q = 404737$ ならば、

$$P = 510510n + 404737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404737) + 1 = 1021020n + 809474 + 1 = 1021020n + 809475$$

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

$$809475 = 3 \times 5 \times 5 \times 43 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53965)$$

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

$Q = 404741$ ならば、

$$P = 510510n + 404741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404741) + 1 = 1021020n + 809482 + 1 = 1021020n + 809483$$

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

$$809483 = 397 \times 2039 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 298973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404743$ ならば、

$$P = 510510n + 404743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404743) + 1 = 1021020n + 809486 + 1 = 1021020n + 809487$$

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

$$809487 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 4283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38547)$$

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。

$Q = 404749$ ならば、

$$P = 510510n + 404749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404749) + 1 = 1021020n + 809498 + 1 = 1021020n + 809499$$

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

$$809499 = 3 \times 83 \times 3251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269833)$$

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

$Q = 404759$ ならば、

$$P = 510510n + 404759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404759) + 1 = 1021020n + 809518 + 1 = 1021020n + 809519$$

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

$$809519 = 241 \times 3359 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404771$ ならば、

$$P = 510510n + 404771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404771) + 1 = 1021020n + 809542 + 1 = 1021020n + 809543$$

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

$$809543 = 7 \times 109 \times 1061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115649)$$

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。

$Q = 404773$ ならば、

$$P = 510510n + 404773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404773) + 1 = 1021020n + 809546 + 1 = 1021020n + 809547$$

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

$$809547 = 3 \times 449 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269849)$$

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

$Q = 404777$ ならば、

$$P = 510510n + 404777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404777) + 1 = 1021020n + 809554 + 1 = 1021020n + 809555$$

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

$$809555 = 5 \times 161911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161911)$$

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

$Q = 404779$ ならば、

$$P = 510510n + 404779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404779) + 1 = 1021020n + 809558 + 1 = 1021020n + 809559$$

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

$$809559 = 3 \times 3 \times 293 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269853)$$

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

$Q = 404783$ ならば、

$$P = 510510n + 404783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404783) + 1 = 1021020n + 809566 + 1 = 1021020n + 809567$$

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

$$809567 = 11 \times 73597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73597)$$

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。

$Q = 404791$ ならば、

$$P = 510510n + 404791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404791) + 1 = 1021020n + 809582 + 1 = 1021020n + 809583$$

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

$$809583 = 3 \times 421 \times 641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269861)$$

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

$Q = 404797$ ならば、

$$P = 510510n + 404797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404797) + 1 = 1021020n + 809594 + 1 = 1021020n + 809595$$

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

$$809595 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 1999 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53973)$$

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

$Q = 404801$ ならば、

$$P = 510510n + 404801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404801) + 1 = 1021020n + 809602 + 1 = 1021020n + 809603$$

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

$$809603 = 809603 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404809$ ならば、

$$P = 510510n + 404809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404809) + 1 = 1021020n + 809618 + 1 = 1021020n + 809619$$

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

$$809619 = 3 \times 401 \times 673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269873)$$

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

$Q = 404813$ ならば、

$$P = 510510n + 404813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404813) + 1 = 1021020n + 809626 + 1 = 1021020n + 809627$$

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

$$809627 = 7 \times 7 \times 13 \times 31 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8897)$$

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。

$Q = 404819$ ならば、

$$P = 510510n + 404819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404819) + 1 = 1021020n + 809638 + 1 = 1021020n + 809639$$

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

$$809639 = 881 \times 919 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299129$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404827$ ならば、

$$P = 510510n + 404827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404827) + 1 = 1021020n + 809654 + 1 = 1021020n + 809655$$

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

$$809655 = 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 701)$$

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。

$Q = 404837$ ならば、

$$P = 510510n + 404837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404837) + 1 = 1021020n + 809674 + 1 = 1021020n + 809675$$

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

$$809675 = 5 \times 5 \times 139 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161935)$$

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

$Q = 404839$ ならば、

$$P = 510510n + 404839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404839) + 1 = 1021020n + 809678 + 1 = 1021020n + 809679$$

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

$$809679 = 3 \times 13 \times 13 \times 1597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20761)$$

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。

$Q = 404843$ ならば、

$$P = 510510n + 404843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404843) + 1 = 1021020n + 809686 + 1 = 1021020n + 809687$$

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

$$809687 = 569 \times 1423 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404849$ ならば、

$$P = 510510n + 404849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404849) + 1 = 1021020n + 809698 + 1 = 1021020n + 809699$$

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

$$809699 = 11 \times 73609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73609)$$

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。

$Q = 404851$ ならば、

$$P = 510510n + 404851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404851) + 1 = 1021020n + 809702 + 1 = 1021020n + 809703$$

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

$$809703 = 3 \times 3 \times 3 \times 29989 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269901)$$

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

$Q = 404857$ ならば、

$$P = 510510n + 404857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404857) + 1 = 1021020n + 809714 + 1 = 1021020n + 809715$$

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

$$809715 = 3 \times 5 \times 23 \times 2347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53981)$$

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

$Q = 404861$ ならば、

$$P = 510510n + 404861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404861) + 1 = 1021020n + 809722 + 1 = 1021020n + 809723$$

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

$$809723 = 19 \times 19 \times 2243 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404863$ ならば、

$$P = 510510n + 404863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404863) + 1 = 1021020n + 809726 + 1 = 1021020n + 809727$$

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

$$809727 = 3 \times 17 \times 15877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15877)$$

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。

$Q = 404867$ ならば、

$$P = 510510n + 404867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404867) + 1 = 1021020n + 809734 + 1 = 1021020n + 809735$$

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

$$809735 = 5 \times 161947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161947)$$

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

$Q = 404869$ ならば、

$$P = 510510n + 404869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404869) + 1 = 1021020n + 809738 + 1 = 1021020n + 809739$$

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

$$809739 = 3 \times 3 \times 7 \times 12853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38559)$$

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。

$Q = 404879$ ならば、

$$P = 510510n + 404879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404879) + 1 = 1021020n + 809758 + 1 = 1021020n + 809759$$

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

$$809759 = 809759 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404881$ ならば、

$$P = 510510n + 404881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404881) + 1 = 1021020n + 809762 + 1 = 1021020n + 809763$$

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

$$809763 = 3 \times 47 \times 5743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269921)$$

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

$Q = 404891$ ならば、

$$P = 510510n + 404891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404891) + 1 = 1021020n + 809782 + 1 = 1021020n + 809783$$

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

$$809783 = 13 \times 167 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62291)$$

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。

$Q = 404893$ ならば、

$$P = 510510n + 404893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404893) + 1 = 1021020n + 809786 + 1 = 1021020n + 809787$$

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

$$809787 = 3 \times 11 \times 53 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24539)$$

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。

$Q = 404897$ ならば、

$$P = 510510n + 404897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404897) + 1 = 1021020n + 809794 + 1 = 1021020n + 809795$$

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

$$809795 = 5 \times 7 \times 17 \times 1361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 595(1716n + 1361)$$

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。

$Q = 404903$ ならば、

$$P = 510510n + 404903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404903) + 1 = 1021020n + 809806 + 1 = 1021020n + 809807$$

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

$$809807 = 23 \times 137 \times 257 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404909$ ならば、

$$P = 510510n + 404909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404909) + 1 = 1021020n + 809818 + 1 = 1021020n + 809819$$

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

$$809819 = 37 \times 43 \times 509 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299309$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404917$ ならば、

$$P = 510510n + 404917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404917) + 1 = 1021020n + 809834 + 1 = 1021020n + 809835$$

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

$$809835 = 3 \times 5 \times 13 \times 4153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4153)$$

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。

$Q = 404927$ ならば、

$$P = 510510n + 404927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404927) + 1 = 1021020n + 809854 + 1 = 1021020n + 809855$$

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

$$809855 = 5 \times 161971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 161971)$$

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

$Q = 404933$ ならば、

$$P = 510510n + 404933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404933) + 1 = 1021020n + 809866 + 1 = 1021020n + 809867$$

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

$$809867 = 197 \times 4111 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299357$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404939$ ならば、

$$P = 510510n + 404939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404939) + 1 = 1021020n + 809878 + 1 = 1021020n + 809879$$

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

$$809879 = 7 \times 127 \times 911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115697)$$

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。

$Q = 404941$ ならば、

$$P = 510510n + 404941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404941) + 1 = 1021020n + 809882 + 1 = 1021020n + 809883$$

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

$$809883 = 3 \times 3 \times 29 \times 29 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269961)$$

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

$Q = 404947$ ならば、

$$P = 510510n + 404947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404947) + 1 = 1021020n + 809894 + 1 = 1021020n + 809895$$

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

$$809895 = 3 \times 5 \times 53993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53993)$$

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

$Q = 404951$ ならば、

$$P = 510510n + 404951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404951) + 1 = 1021020n + 809902 + 1 = 1021020n + 809903$$

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

$$809903 = 809903 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299393$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 404953$ ならば、

$$P = 510510n + 404953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404953) + 1 = 1021020n + 809906 + 1 = 1021020n + 809907$$

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

$$809907 = 3 \times 7 \times 38567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38567)$$

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。

$Q = 404959$ ならば、

$$P = 510510n + 404959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404959) + 1 = 1021020n + 809918 + 1 = 1021020n + 809919$$

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

$$809919 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24543)$$

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。

$Q = 404969$ ならば、

$$P = 510510n + 404969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404969) + 1 = 1021020n + 809938 + 1 = 1021020n + 809939$$

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

$$809939 = 13 \times 62303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62303)$$

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。

$Q = 404977$ ならば、

$$P = 510510n + 404977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404977) + 1 = 1021020n + 809954 + 1 = 1021020n + 809955$$

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

$$809955 = 3 \times 3 \times 5 \times 41 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 53997)$$

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

$Q = 404981$ ならば、

$$P = 510510n + 404981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404981) + 1 = 1021020n + 809962 + 1 = 1021020n + 809963$$

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

$$809963 = 7 \times 11 \times 67 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10519)$$

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。

$Q = 404983$ ならば、

$$P = 510510n + 404983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404983) + 1 = 1021020n + 809966 + 1 = 1021020n + 809967$$

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

$$809967 = 3 \times 37 \times 7297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 269989)$$

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

$Q = 404993$ ならば、

$$P = 510510n + 404993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 404993) + 1 = 1021020n + 809986 + 1 = 1021020n + 809987$$

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

$$809987 = 79 \times 10253 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299477$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405001$ ならば、

$$P = 510510n + 405001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405001) + 1 = 1021020n + 810002 + 1 = 1021020n + 810003$$

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

$$810003 = 3 \times 270001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270001)$$

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

$Q = 405007$ ならば、

$$P = 510510n + 405007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405007) + 1 = 1021020n + 810014 + 1 = 1021020n + 810015$$

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

$$810015 = 3 \times 5 \times 54001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54001)$$

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

$Q = 405011$ ならば、

$$P = 510510n + 405011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405011) + 1 = 1021020n + 810022 + 1 = 1021020n + 810023$$

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

$$810023 = 810023 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405017$ ならば、

$$P = 510510n + 405017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405017) + 1 = 1021020n + 810034 + 1 = 1021020n + 810035$$

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

$$810035 = 5 \times 162007 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162007)$$

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

$Q = 405019$ ならば、

$$P = 510510n + 405019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405019) + 1 = 1021020n + 810038 + 1 = 1021020n + 810039$$

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

$$810039 = 3 \times 71 \times 3803 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270013)$$

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

$Q = 405023$ ならば、

$$P = 510510n + 405023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405023) + 1 = 1021020n + 810046 + 1 = 1021020n + 810047$$

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

$$810047 = 7 \times 97 \times 1193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115721)$$

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。

$Q = 405029$ ならば、

$$P = 510510n + 405029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405029) + 1 = 1021020n + 810058 + 1 = 1021020n + 810059$$

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

$$810059 = 810059 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299549$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405037$ ならば、

$$P = 510510n + 405037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405037) + 1 = 1021020n + 810074 + 1 = 1021020n + 810075$$

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

$$810075 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7715)$$

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。

$Q = 405043$ ならば、

$$P = 510510n + 405043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405043) + 1 = 1021020n + 810086 + 1 = 1021020n + 810087$$

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

$$810087 = 3 \times 270029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270029)$$

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

$Q = 405047$ ならば、

$$P = 510510n + 405047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405047) + 1 = 1021020n + 810094 + 1 = 1021020n + 810095$$

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

$$810095 = 5 \times 11 \times 11 \times 13 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 715(1428n + 1133)$$

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。

$Q = 405049$ ならば、

$$P = 510510n + 405049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405049) + 1 = 1021020n + 810098 + 1 = 1021020n + 810099$$

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

$$810099 = 3 \times 3 \times 90011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270033)$$

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

$Q = 405061$ ならば、

$$P = 510510n + 405061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405061) + 1 = 1021020n + 810122 + 1 = 1021020n + 810123$$

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

$$810123 = 3 \times 31 \times 31 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270041)$$

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

$Q = 405071$ ならば、

$$P = 510510n + 405071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405071) + 1 = 1021020n + 810142 + 1 = 1021020n + 810143$$

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

$$810143 = 433 \times 1871 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405073$ ならば、

$$P = 510510n + 405073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405073) + 1 = 1021020n + 810146 + 1 = 1021020n + 810147$$

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

$$810147 = 3 \times 13 \times 20773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20773)$$

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。

$Q = 405077$ ならば、

$$P = 510510n + 405077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405077) + 1 = 1021020n + 810154 + 1 = 1021020n + 810155$$

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

$$810155 = 5 \times 311 \times 521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162031)$$

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

$Q = 405079$ ならば、

$$P = 510510n + 405079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405079) + 1 = 1021020n + 810158 + 1 = 1021020n + 810159$$

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

$$810159 = 3 \times 7 \times 173 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38579)$$

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。

$Q = 405089$ ならば、

$$P = 510510n + 405089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405089) + 1 = 1021020n + 810178 + 1 = 1021020n + 810179$$

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

$$810179 = 19 \times 42641 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405091$ ならば、

$$P = 510510n + 405091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405091) + 1 = 1021020n + 810182 + 1 = 1021020n + 810183$$

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

$$810183 = 3 \times 11 \times 24551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24551)$$

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。

$Q = 405101$ ならば、

$$P = 510510n + 405101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405101) + 1 = 1021020n + 810202 + 1 = 1021020n + 810203$$

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

$$810203 = 17 \times 47659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47659)$$

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。

$Q = 405103$ ならば、

$$P = 510510n + 405103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405103) + 1 = 1021020n + 810206 + 1 = 1021020n + 810207$$

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

$$810207 = 3 \times 3 \times 90023 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270069)$$

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

$Q = 405107$ ならば、

$$P = 510510n + 405107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405107) + 1 = 1021020n + 810214 + 1 = 1021020n + 810215$$

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

$$810215 = 5 \times 7 \times 7 \times 3307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23149)$$

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。

$Q = 405109$ ならば、

$$P = 510510n + 405109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405109) + 1 = 1021020n + 810218 + 1 = 1021020n + 810219$$

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

$$810219 = 3 \times 270073 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270073)$$

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

$Q = 405113$ ならば、

$$P = 510510n + 405113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405113) + 1 = 1021020n + 810226 + 1 = 1021020n + 810227$$

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

$$810227 = 11 \times 73 \times 1009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73657)$$

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。

$Q = 405121$ ならば、

$$P = 510510n + 405121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405121) + 1 = 1021020n + 810242 + 1 = 1021020n + 810243$$

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

$$810243 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 1429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38583)$$

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。

$Q = 405131$ ならば、

$$P = 510510n + 405131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405131) + 1 = 1021020n + 810262 + 1 = 1021020n + 810263$$

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

$$810263 = 37 \times 61 \times 359 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405133$ ならば、

$$P = 510510n + 405133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405133) + 1 = 1021020n + 810266 + 1 = 1021020n + 810267$$

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

$$810267 = 3 \times 23 \times 11743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270089)$$

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

$Q = 405137$ ならば、

$$P = 510510n + 405137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405137) + 1 = 1021020n + 810274 + 1 = 1021020n + 810275$$

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

$$810275 = 5 \times 5 \times 32411 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162055)$$

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

$Q = 405143$ ならば、

$$P = 510510n + 405143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405143) + 1 = 1021020n + 810286 + 1 = 1021020n + 810287$$

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

$$810287 = 389 \times 2083 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405149$ ならば、

$$P = 510510n + 405149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405149) + 1 = 1021020n + 810298 + 1 = 1021020n + 810299$$

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

$$810299 = 7 \times 115757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115757)$$

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。

$Q = 405151$ ならば、

$$P = 510510n + 405151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405151) + 1 = 1021020n + 810302 + 1 = 1021020n + 810303$$

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

$$810303 = 3 \times 13 \times 79 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20777)$$

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。

$Q = 405157$ ならば、

$$P = 510510n + 405157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405157) + 1 = 1021020n + 810314 + 1 = 1021020n + 810315$$

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

$$810315 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 1637 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4911)$$

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。

$Q = 405169$ ならば、

$$P = 510510n + 405169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405169) + 1 = 1021020n + 810338 + 1 = 1021020n + 810339$$

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

$$810339 = 3 \times 17 \times 15889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15889)$$

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。

$Q = 405173$ ならば、

$$P = 510510n + 405173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405173) + 1 = 1021020n + 810346 + 1 = 1021020n + 810347$$

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

$$810347 = 29 \times 27943 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405179$ ならば、

$$P = 510510n + 405179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405179) + 1 = 1021020n + 810358 + 1 = 1021020n + 810359$$

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

$$810359 = 11 \times 23 \times 3203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73669)$$

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。

$Q = 405187$ ならば、

$$P = 510510n + 405187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405187) + 1 = 1021020n + 810374 + 1 = 1021020n + 810375$$

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

$$810375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 2161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54025)$$

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

$Q = 405191$ ならば、

$$P = 510510n + 405191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405191) + 1 = 1021020n + 810382 + 1 = 1021020n + 810383$$

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

$$810383 = 7 \times 115769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115769)$$

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。

$Q = 405193$ ならば、

$$P = 510510n + 405193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405193) + 1 = 1021020n + 810386 + 1 = 1021020n + 810387$$

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

$$810387 = 3 \times 3 \times 127 \times 709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270129)$$

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

$Q = 405199$ ならば、

$$P = 510510n + 405199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405199) + 1 = 1021020n + 810398 + 1 = 1021020n + 810399$$

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

$$810399 = 3 \times 270133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270133)$$

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

$Q = 405203$ ならば、

$$P = 510510n + 405203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405203) + 1 = 1021020n + 810406 + 1 = 1021020n + 810407$$

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

$$810407 = 13 \times 17 \times 19 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 3667)$$

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。

$Q = 405211$ ならば、

$$P = 510510n + 405211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405211) + 1 = 1021020n + 810422 + 1 = 1021020n + 810423$$

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

$$810423 = 3 \times 3 \times 53 \times 1699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270141)$$

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

$Q = 405217$ ならば、

$$P = 510510n + 405217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405217) + 1 = 1021020n + 810434 + 1 = 1021020n + 810435$$

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

$$810435 = 3 \times 5 \times 97 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54029)$$

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

$Q = 405221$ ならば、

$$P = 510510n + 405221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405221) + 1 = 1021020n + 810442 + 1 = 1021020n + 810443$$

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

$$810443 = 810443 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405227$ ならば、

$$P = 510510n + 405227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405227) + 1 = 1021020n + 810454 + 1 = 1021020n + 810455$$

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

$$810455 = 5 \times 162091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162091)$$

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

$Q = 405233$ ならば、

$$P = 510510n + 405233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405233) + 1 = 1021020n + 810466 + 1 = 1021020n + 810467$$

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

$$810467 = 7 \times 115781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115781)$$

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。

$Q = 405239$ ならば、

$$P = 510510n + 405239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405239) + 1 = 1021020n + 810478 + 1 = 1021020n + 810479$$

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

$$810479 = 251 \times 3229 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 299969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405241$ ならば、

$$P = 510510n + 405241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405241) + 1 = 1021020n + 810482 + 1 = 1021020n + 810483$$

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

$$810483 = 3 \times 19 \times 59 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270161)$$

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

$Q = 405247$ ならば、

$$P = 510510n + 405247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405247) + 1 = 1021020n + 810494 + 1 = 1021020n + 810495$$

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

$$810495 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 31 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7719)$$

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。

$Q = 405253$ ならば、

$$P = 510510n + 405253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405253) + 1 = 1021020n + 810506 + 1 = 1021020n + 810507$$

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

$$810507 = 3 \times 43 \times 61 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270169)$$

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

$Q = 405257$ ならば、

$$P = 510510n + 405257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405257) + 1 = 1021020n + 810514 + 1 = 1021020n + 810515$$

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

$$810515 = 5 \times 47 \times 3449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162103)$$

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

$Q = 405259$ ならば、

$$P = 510510n + 405259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405259) + 1 = 1021020n + 810518 + 1 = 1021020n + 810519$$

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

$$810519 = 3 \times 73 \times 3701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270173)$$

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

$Q = 405269$ ならば、

$$P = 510510n + 405269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405269) + 1 = 1021020n + 810538 + 1 = 1021020n + 810539$$

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

$$810539 = 810539 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405271$ ならば、

$$P = 510510n + 405271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405271) + 1 = 1021020n + 810542 + 1 = 1021020n + 810543$$

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

$$810543 = 3 \times 17 \times 23 \times 691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15893)$$

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。

$Q = 405277$ ならば、

$$P = 510510n + 405277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405277) + 1 = 1021020n + 810554 + 1 = 1021020n + 810555$$

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

$$810555 = 3 \times 5 \times 54037 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54037)$$

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

$Q = 405281$ ならば、

$$P = 510510n + 405281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405281) + 1 = 1021020n + 810562 + 1 = 1021020n + 810563$$

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

$$810563 = 13 \times 62351 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62351)$$

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。

$Q = 405283$ ならば、

$$P = 510510n + 405283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405283) + 1 = 1021020n + 810566 + 1 = 1021020n + 810567$$

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

$$810567 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 10007 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270189)$$

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

$Q = 405287$ ならば、

$$P = 510510n + 405287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405287) + 1 = 1021020n + 810574 + 1 = 1021020n + 810575$$

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

$$810575 = 5 \times 5 \times 32423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162115)$$

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

$Q = 405289$ ならば、

$$P = 510510n + 405289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405289) + 1 = 1021020n + 810578 + 1 = 1021020n + 810579$$

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

$$810579 = 3 \times 7 \times 11 \times 11 \times 11 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3509)$$

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。

$Q = 405299$ ならば、

$$P = 510510n + 405299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405299) + 1 = 1021020n + 810598 + 1 = 1021020n + 810599$$

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

$$810599 = 163 \times 4973 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405311$ ならば、

$$P = 510510n + 405311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405311) + 1 = 1021020n + 810622 + 1 = 1021020n + 810623$$

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

$$810623 = 11 \times 73693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73693)$$

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。

$Q = 405313$ ならば、

$$P = 510510n + 405313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405313) + 1 = 1021020n + 810626 + 1 = 1021020n + 810627$$

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

$$810627 = 3 \times 270209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270209)$$

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

$Q = 405319$ ならば、

$$P = 510510n + 405319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405319) + 1 = 1021020n + 810638 + 1 = 1021020n + 810639$$

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

$$810639 = 3 \times 3 \times 90071 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270213)$$

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

$Q = 405323$ ならば、

$$P = 510510n + 405323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405323) + 1 = 1021020n + 810646 + 1 = 1021020n + 810647$$

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

$$810647 = 587 \times 1381 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405329$ ならば、

$$P = 510510n + 405329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405329) + 1 = 1021020n + 810658 + 1 = 1021020n + 810659$$

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

$$810659 = 810659 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405337$ ならば、

$$P = 510510n + 405337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405337) + 1 = 1021020n + 810674 + 1 = 1021020n + 810675$$

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

$$810675 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 1201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54045)$$

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

$Q = 405341$ ならば、

$$P = 510510n + 405341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405341) + 1 = 1021020n + 810682 + 1 = 1021020n + 810683$$

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

$$810683 = 739 \times 1097 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300173$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405343$ ならば、

$$P = 510510n + 405343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405343) + 1 = 1021020n + 810686 + 1 = 1021020n + 810687$$

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

$$810687 = 3 \times 270229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270229)$$

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

$Q = 405347$ ならば、

$$P = 510510n + 405347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405347) + 1 = 1021020n + 810694 + 1 = 1021020n + 810695$$

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

$$810695 = 5 \times 29 \times 5591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162139)$$

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

$Q = 405359$ ならば、

$$P = 510510n + 405359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405359) + 1 = 1021020n + 810718 + 1 = 1021020n + 810719$$

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

$$810719 = 7 \times 13 \times 59 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8909)$$

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。

$Q = 405367$ ならば、

$$P = 510510n + 405367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405367) + 1 = 1021020n + 810734 + 1 = 1021020n + 810735$$

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

$$810735 = 3 \times 5 \times 54049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54049)$$

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

$Q = 405371$ ならば、

$$P = 510510n + 405371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405371) + 1 = 1021020n + 810742 + 1 = 1021020n + 810743$$

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

$$810743 = 31 \times 26153 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405373$ ならば、

$$P = 510510n + 405373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405373) + 1 = 1021020n + 810746 + 1 = 1021020n + 810747$$

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

$$810747 = 3 \times 3 \times 7 \times 17 \times 757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2271)$$

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。

$Q = 405389$ ならば、

$$P = 510510n + 405389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405389) + 1 = 1021020n + 810778 + 1 = 1021020n + 810779$$

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

$$810779 = 277 \times 2927 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300269$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405397$ ならば、

$$P = 510510n + 405397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405397) + 1 = 1021020n + 810794 + 1 = 1021020n + 810795$$

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

$$810795 = 3 \times 5 \times 191 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54053)$$

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

$Q = 405401$ ならば、

$$P = 510510n + 405401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405401) + 1 = 1021020n + 810802 + 1 = 1021020n + 810803$$

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

$$810803 = 7 \times 7 \times 16547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115829)$$

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。

$Q = 405403$ ならば、

$$P = 510510n + 405403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405403) + 1 = 1021020n + 810806 + 1 = 1021020n + 810807$$

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

$$810807 = 3 \times 270269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270269)$$

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

$Q = 405407$ ならば、

$$P = 510510n + 405407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405407) + 1 = 1021020n + 810814 + 1 = 1021020n + 810815$$

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

$$810815 = 5 \times 17 \times 9539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9539)$$

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。

$Q = 405409$ ならば、

$$P = 510510n + 405409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405409) + 1 = 1021020n + 810818 + 1 = 1021020n + 810819$$

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

$$810819 = 3 \times 3 \times 23 \times 3917 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270273)$$

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

$Q = 405413$ ならば、

$$P = 510510n + 405413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405413) + 1 = 1021020n + 810826 + 1 = 1021020n + 810827$$

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

$$810827 = 83 \times 9769 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405421$ ならば、

$$P = 510510n + 405421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405421) + 1 = 1021020n + 810842 + 1 = 1021020n + 810843$$

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

$$810843 = 3 \times 11 \times 24571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24571)$$

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。

$Q = 405437$ ならば、

$$P = 510510n + 405437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405437) + 1 = 1021020n + 810874 + 1 = 1021020n + 810875$$

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

$$810875 = 5 \times 5 \times 5 \times 13 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12475)$$

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。

$Q = 405439$ ならば、

$$P = 510510n + 405439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405439) + 1 = 1021020n + 810878 + 1 = 1021020n + 810879$$

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

$$810879 = 3 \times 89 \times 3037 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270293)$$

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

$Q = 405443$ ならば、

$$P = 510510n + 405443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405443) + 1 = 1021020n + 810886 + 1 = 1021020n + 810887$$

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

$$810887 = 7 \times 11 \times 10531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10531)$$

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。

$Q = 405451$ ならば、

$$P = 510510n + 405451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405451) + 1 = 1021020n + 810902 + 1 = 1021020n + 810903$$

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

$$810903 = 3 \times 137 \times 1973 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270301)$$

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

$Q = 405463$ ならば、

$$P = 510510n + 405463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405463) + 1 = 1021020n + 810926 + 1 = 1021020n + 810927$$

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

$$810927 = 3 \times 3 \times 13 \times 29 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20793)$$

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。

$Q = 405469$ ならば、

$$P = 510510n + 405469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405469) + 1 = 1021020n + 810938 + 1 = 1021020n + 810939$$

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

$$810939 = 3 \times 19 \times 41 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270313)$$

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

$Q = 405473$ ならば、

$$P = 510510n + 405473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405473) + 1 = 1021020n + 810946 + 1 = 1021020n + 810947$$

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

$$810947 = 479 \times 1693 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405479$ ならば、

$$P = 510510n + 405479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405479) + 1 = 1021020n + 810958 + 1 = 1021020n + 810959$$

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

$$810959 = 541 \times 1499 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405481$ ならば、

$$P = 510510n + 405481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405481) + 1 = 1021020n + 810962 + 1 = 1021020n + 810963$$

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

$$810963 = 3 \times 3 \times 90107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270321)$$

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

$Q = 405487$ ならば、

$$P = 510510n + 405487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405487) + 1 = 1021020n + 810974 + 1 = 1021020n + 810975$$

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

$$810975 = 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4915)$$

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。

$Q = 405491$ ならば、

$$P = 510510n + 405491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405491) + 1 = 1021020n + 810982 + 1 = 1021020n + 810983$$

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

$$810983 = 313 \times 2591 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300473$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405497$ ならば、

$$P = 510510n + 405497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405497) + 1 = 1021020n + 810994 + 1 = 1021020n + 810995$$

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

$$810995 = 5 \times 61 \times 2659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162199)$$

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

$Q = 405499$ ならば、

$$P = 510510n + 405499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405499) + 1 = 1021020n + 810998 + 1 = 1021020n + 810999$$

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

$$810999 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38619)$$

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。

$Q = 405511$ ならば、

$$P = 510510n + 405511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405511) + 1 = 1021020n + 811022 + 1 = 1021020n + 811023$$

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

$$811023 = 3 \times 43 \times 6287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270341)$$

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

$Q = 405521$ ならば、

$$P = 510510n + 405521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405521) + 1 = 1021020n + 811042 + 1 = 1021020n + 811043$$

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

$$811043 = 29 \times 27967 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405523$ ならば、

$$P = 510510n + 405523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405523) + 1 = 1021020n + 811046 + 1 = 1021020n + 811047$$

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

$$811047 = 3 \times 409 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270349)$$

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

$Q = 405527$ ならば、

$$P = 510510n + 405527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405527) + 1 = 1021020n + 811054 + 1 = 1021020n + 811055$$

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

$$811055 = 5 \times 7 \times 23173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23173)$$

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。

$Q = 405529$ ならば、

$$P = 510510n + 405529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405529) + 1 = 1021020n + 811058 + 1 = 1021020n + 811059$$

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

$$811059 = 3 \times 53 \times 5101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270353)$$

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

$Q = 405533$ ならば、

$$P = 510510n + 405533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405533) + 1 = 1021020n + 811066 + 1 = 1021020n + 811067$$

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

$$811067 = 811067 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300557$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405539$ ならば、

$$P = 510510n + 405539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405539) + 1 = 1021020n + 811078 + 1 = 1021020n + 811079$$

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

$$811079 = 47 \times 17257 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300569$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405541$ ならば、

$$P = 510510n + 405541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405541) + 1 = 1021020n + 811082 + 1 = 1021020n + 811083$$

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

$$811083 = 3 \times 7 \times 13 \times 2971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2971)$$

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。

$Q = 405547$ ならば、

$$P = 510510n + 405547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405547) + 1 = 1021020n + 811094 + 1 = 1021020n + 811095$$

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

$$811095 = 3 \times 5 \times 23 \times 2351 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54073)$$

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

$Q = 405551$ ならば、

$$P = 510510n + 405551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405551) + 1 = 1021020n + 811102 + 1 = 1021020n + 811103$$

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

$$811103 = 41 \times 73 \times 271 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405553$ ならば、

$$P = 510510n + 405553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405553) + 1 = 1021020n + 811106 + 1 = 1021020n + 811107$$

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

$$811107 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 2731 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24579)$$

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。

$Q = 405557$ ならば、

$$P = 510510n + 405557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405557) + 1 = 1021020n + 811114 + 1 = 1021020n + 811115$$

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

$$811115 = 5 \times 31 \times 5233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162223)$$

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

$Q = 405563$ ならば、

$$P = 510510n + 405563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405563) + 1 = 1021020n + 811126 + 1 = 1021020n + 811127$$

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

$$811127 = 811127 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300617$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405571$ ならば、

$$P = 510510n + 405571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405571) + 1 = 1021020n + 811142 + 1 = 1021020n + 811143$$

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

$$811143 = 3 \times 3 \times 90127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270381)$$

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

$Q = 405577$ ならば、

$$P = 510510n + 405577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405577) + 1 = 1021020n + 811154 + 1 = 1021020n + 811155$$

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

$$811155 = 3 \times 5 \times 17 \times 3181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3181)$$

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。

$Q = 405583$ ならば、

$$P = 510510n + 405583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405583) + 1 = 1021020n + 811166 + 1 = 1021020n + 811167$$

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

$$811167 = 3 \times 7 \times 19 \times 19 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38627)$$

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。

$Q = 405589$ ならば、

$$P = 510510n + 405589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405589) + 1 = 1021020n + 811178 + 1 = 1021020n + 811179$$

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

$$811179 = 3 \times 3 \times 193 \times 467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270393)$$

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

$Q = 405593$ ならば、

$$P = 510510n + 405593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405593) + 1 = 1021020n + 811186 + 1 = 1021020n + 811187$$

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

$$811187 = 13 \times 23 \times 2713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62399)$$

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。

$Q = 405599$ ならば、

$$P = 510510n + 405599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405599) + 1 = 1021020n + 811198 + 1 = 1021020n + 811199$$

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

$$811199 = 811199 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405607$ ならば、

$$P = 510510n + 405607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405607) + 1 = 1021020n + 811214 + 1 = 1021020n + 811215$$

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

$$811215 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 2003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54081)$$

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

$Q = 405611$ ならば、

$$P = 510510n + 405611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405611) + 1 = 1021020n + 811222 + 1 = 1021020n + 811223$$

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

$$811223 = 7 \times 17 \times 17 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6817)$$

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。

$Q = 405617$ ならば、

$$P = 510510n + 405617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405617) + 1 = 1021020n + 811234 + 1 = 1021020n + 811235$$

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

$$811235 = 5 \times 89 \times 1823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162247)$$

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

$Q = 405619$ ならば、

$$P = 510510n + 405619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405619) + 1 = 1021020n + 811238 + 1 = 1021020n + 811239$$

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

$$811239 = 3 \times 11 \times 13 \times 31 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1891)$$

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。

$Q = 405623$ ならば、

$$P = 510510n + 405623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405623) + 1 = 1021020n + 811246 + 1 = 1021020n + 811247$$

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

$$811247 = 281 \times 2887 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300737$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405631$ ならば、

$$P = 510510n + 405631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405631) + 1 = 1021020n + 811262 + 1 = 1021020n + 811263$$

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

$$811263 = 3 \times 270421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270421)$$

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

$Q = 405641$ ならば、

$$P = 510510n + 405641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405641) + 1 = 1021020n + 811282 + 1 = 1021020n + 811283$$

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

$$811283 = 11 \times 131 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73753)$$

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。

$Q = 405649$ ならば、

$$P = 510510n + 405649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405649) + 1 = 1021020n + 811298 + 1 = 1021020n + 811299$$

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

$$811299 = 3 \times 37 \times 7309 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270433)$$

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

$Q = 405653$ ならば、

$$P = 510510n + 405653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405653) + 1 = 1021020n + 811306 + 1 = 1021020n + 811307$$

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

$$811307 = 7 \times 115901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115901)$$

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。

$Q = 405659$ ならば、

$$P = 510510n + 405659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405659) + 1 = 1021020n + 811318 + 1 = 1021020n + 811319$$

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

$$811319 = 19 \times 42701 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405661$ ならば、

$$P = 510510n + 405661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405661) + 1 = 1021020n + 811322 + 1 = 1021020n + 811323$$

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

$$811323 = 3 \times 3 \times 3 \times 151 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270441)$$

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

$Q = 405667$ ならば、

$$P = 510510n + 405667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405667) + 1 = 1021020n + 811334 + 1 = 1021020n + 811335$$

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

$$811335 = 3 \times 5 \times 7 \times 7727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7727)$$

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。

$Q = 405673$ ならば、

$$P = 510510n + 405673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405673) + 1 = 1021020n + 811346 + 1 = 1021020n + 811347$$

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

$$811347 = 3 \times 229 \times 1181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270449)$$

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

$Q = 405677$ ならば、

$$P = 510510n + 405677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405677) + 1 = 1021020n + 811354 + 1 = 1021020n + 811355$$

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

$$811355 = 5 \times 263 \times 617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162271)$$

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

$Q = 405679$ ならば、

$$P = 510510n + 405679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405679) + 1 = 1021020n + 811358 + 1 = 1021020n + 811359$$

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

$$811359 = 3 \times 3 \times 17 \times 5303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15909)$$

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。

$Q = 405683$ ならば、

$$P = 510510n + 405683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405683) + 1 = 1021020n + 811366 + 1 = 1021020n + 811367$$

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

$$811367 = 43 \times 18869 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405689$ ならば、

$$P = 510510n + 405689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405689) + 1 = 1021020n + 811378 + 1 = 1021020n + 811379$$

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

$$811379 = 811379 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300869$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405697$ ならば、

$$P = 510510n + 405697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405697) + 1 = 1021020n + 811394 + 1 = 1021020n + 811395$$

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

$$811395 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 19 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4161)$$

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。

$Q = 405701$ ならば、

$$P = 510510n + 405701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405701) + 1 = 1021020n + 811402 + 1 = 1021020n + 811403$$

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

$$811403 = 127 \times 6389 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405703$ ならば、

$$P = 510510n + 405703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405703) + 1 = 1021020n + 811406 + 1 = 1021020n + 811407$$

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

$$811407 = 3 \times 179 \times 1511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270469)$$

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

$Q = 405707$ ならば、

$$P = 510510n + 405707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405707) + 1 = 1021020n + 811414 + 1 = 1021020n + 811415$$

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

$$811415 = 5 \times 11 \times 14753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14753)$$

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。

$Q = 405709$ ならば、

$$P = 510510n + 405709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405709) + 1 = 1021020n + 811418 + 1 = 1021020n + 811419$$

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

$$811419 = 3 \times 7 \times 38639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38639)$$

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。

$Q = 405719$ ならば、

$$P = 510510n + 405719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405719) + 1 = 1021020n + 811438 + 1 = 1021020n + 811439$$

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

$$811439 = 379 \times 2141 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405721$ ならば、

$$P = 510510n + 405721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405721) + 1 = 1021020n + 811442 + 1 = 1021020n + 811443$$

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

$$811443 = 3 \times 197 \times 1373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270481)$$

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

$Q = 405731$ ならば、

$$P = 510510n + 405731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405731) + 1 = 1021020n + 811462 + 1 = 1021020n + 811463$$

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

$$811463 = 23 \times 35281 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 300953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405733$ ならば、

$$P = 510510n + 405733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405733) + 1 = 1021020n + 811466 + 1 = 1021020n + 811467$$

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

$$811467 = 3 \times 3 \times 90163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270489)$$

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

$Q = 405737$ ならば、

$$P = 510510n + 405737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405737) + 1 = 1021020n + 811474 + 1 = 1021020n + 811475$$

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

$$811475 = 5 \times 5 \times 7 \times 4637 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23185)$$

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。

$Q = 405749$ ならば、

$$P = 510510n + 405749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405749) + 1 = 1021020n + 811498 + 1 = 1021020n + 811499$$

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

$$811499 = 13 \times 62423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62423)$$

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。

$Q = 405751$ ならば、

$$P = 510510n + 405751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405751) + 1 = 1021020n + 811502 + 1 = 1021020n + 811503$$

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

$$811503 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 1171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3513)$$

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。

$Q = 405761$ ならば、

$$P = 510510n + 405761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405761) + 1 = 1021020n + 811522 + 1 = 1021020n + 811523$$

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

$$811523 = 811523 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405763$ ならば、

$$P = 510510n + 405763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405763) + 1 = 1021020n + 811526 + 1 = 1021020n + 811527$$

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

$$811527 = 3 \times 270509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270509)$$

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

$Q = 405767$ ならば、

$$P = 510510n + 405767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405767) + 1 = 1021020n + 811534 + 1 = 1021020n + 811535$$

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

$$811535 = 5 \times 101 \times 1607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162307)$$

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

$Q = 405781$ ならば、

$$P = 510510n + 405781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405781) + 1 = 1021020n + 811562 + 1 = 1021020n + 811563$$

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

$$811563 = 3 \times 17 \times 15913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15913)$$

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。

$Q = 405787$ ならば、

$$P = 510510n + 405787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405787) + 1 = 1021020n + 811574 + 1 = 1021020n + 811575$$

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

$$811575 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54105)$$

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

$Q = 405791$ ならば、

$$P = 510510n + 405791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405791) + 1 = 1021020n + 811582 + 1 = 1021020n + 811583$$

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

$$811583 = 811583 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405793$ ならば、

$$P = 510510n + 405793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405793) + 1 = 1021020n + 811586 + 1 = 1021020n + 811587$$

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

$$811587 = 3 \times 7 \times 7 \times 5521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38647)$$

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。

$Q = 405799$ ならば、

$$P = 510510n + 405799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405799) + 1 = 1021020n + 811598 + 1 = 1021020n + 811599$$

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

$$811599 = 3 \times 97 \times 2789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270533)$$

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

$Q = 405803$ ならば、

$$P = 510510n + 405803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405803) + 1 = 1021020n + 811606 + 1 = 1021020n + 811607$$

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

$$811607 = 811607 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405809$ ならば、

$$P = 510510n + 405809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405809) + 1 = 1021020n + 811618 + 1 = 1021020n + 811619$$

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

$$811619 = 811619 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301109$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405817$ ならば、

$$P = 510510n + 405817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405817) + 1 = 1021020n + 811634 + 1 = 1021020n + 811635$$

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

$$811635 = 3 \times 5 \times 11 \times 4919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4919)$$

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。

$Q = 405827$ ならば、

$$P = 510510n + 405827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405827) + 1 = 1021020n + 811654 + 1 = 1021020n + 811655$$

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

$$811655 = 5 \times 13 \times 12487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12487)$$

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。

$Q = 405829$ ならば、

$$P = 510510n + 405829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405829) + 1 = 1021020n + 811658 + 1 = 1021020n + 811659$$

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

$$811659 = 3 \times 270553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270553)$$

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

$Q = 405833$ ならば、

$$P = 510510n + 405833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405833) + 1 = 1021020n + 811666 + 1 = 1021020n + 811667$$

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

$$811667 = 811667 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405851$ ならば、

$$P = 510510n + 405851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405851) + 1 = 1021020n + 811702 + 1 = 1021020n + 811703$$

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

$$811703 = 811703 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301193$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405857$ ならば、

$$P = 510510n + 405857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405857) + 1 = 1021020n + 811714 + 1 = 1021020n + 811715$$

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

$$811715 = 5 \times 162343 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162343)$$

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

$Q = 405859$ ならば、

$$P = 510510n + 405859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405859) + 1 = 1021020n + 811718 + 1 = 1021020n + 811719$$

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

$$811719 = 3 \times 3 \times 90191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270573)$$

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

$Q = 405863$ ならば、

$$P = 510510n + 405863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405863) + 1 = 1021020n + 811726 + 1 = 1021020n + 811727$$

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

$$811727 = 7 \times 61 \times 1901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115961)$$

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。

$Q = 405869$ ならば、

$$P = 510510n + 405869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405869) + 1 = 1021020n + 811738 + 1 = 1021020n + 811739$$

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

$$811739 = 23 \times 29 \times 1217 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405871$ ならば、

$$P = 510510n + 405871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405871) + 1 = 1021020n + 811742 + 1 = 1021020n + 811743$$

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

$$811743 = 3 \times 37 \times 71 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270581)$$

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

$Q = 405877$ ならば、

$$P = 510510n + 405877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405877) + 1 = 1021020n + 811754 + 1 = 1021020n + 811755$$

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

$$811755 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7731)$$

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。

$Q = 405883$ ならば、

$$P = 510510n + 405883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405883) + 1 = 1021020n + 811766 + 1 = 1021020n + 811767$$

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

$$811767 = 3 \times 11 \times 17 \times 1447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1447)$$

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。

$Q = 405887$ ならば、

$$P = 510510n + 405887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405887) + 1 = 1021020n + 811774 + 1 = 1021020n + 811775$$

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

$$811775 = 5 \times 5 \times 19 \times 1709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162355)$$

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

$Q = 405893$ ならば、

$$P = 510510n + 405893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405893) + 1 = 1021020n + 811786 + 1 = 1021020n + 811787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$811787 = 167 \times 4861 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405901$ ならば、

$$P = 510510n + 405901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405901) + 1 = 1021020n + 811802 + 1 = 1021020n + 811803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$811803 = 3 \times 270601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270601)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 405907$ ならば、

$$P = 510510n + 405907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405907) + 1 = 1021020n + 811814 + 1 = 1021020n + 811815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$811815 = 3 \times 5 \times 54121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54121)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 405913$ ならば、

$$P = 510510n + 405913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405913) + 1 = 1021020n + 811826 + 1 = 1021020n + 811827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$811827 = 3 \times 3 \times 90203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270609)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 405917$ ならば、

$$P = 510510n + 405917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405917) + 1 = 1021020n + 811834 + 1 = 1021020n + 811835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$811835 = 5 \times 17 \times 9551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9551)$$

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。

$Q = 405919$ ならば、

$$P = 510510n + 405919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405919) + 1 = 1021020n + 811838 + 1 = 1021020n + 811839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$811839 = 3 \times 7 \times 67 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38659)$$

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。

$Q = 405929$ ならば、

$$P = 510510n + 405929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405929) + 1 = 1021020n + 811858 + 1 = 1021020n + 811859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$811859 = 31 \times 26189 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405931$ ならば、

$$P = 510510n + 405931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405931) + 1 = 1021020n + 811862 + 1 = 1021020n + 811863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$811863 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20817)$$

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。

$Q = 405941$ ならば、

$$P = 510510n + 405941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405941) + 1 = 1021020n + 811882 + 1 = 1021020n + 811883$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$811883 = 43 \times 79 \times 239 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405947$ ならば、

$$P = 510510n + 405947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405947) + 1 = 1021020n + 811894 + 1 = 1021020n + 811895$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$811895 = 5 \times 7 \times 23197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23197)$$

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。

$Q = 405949$ ならば、

$$P = 510510n + 405949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405949) + 1 = 1021020n + 811898 + 1 = 1021020n + 811899$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$811899 = 3 \times 3 \times 11 \times 59 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24603)$$

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。

$Q = 405953$ ならば、

$$P = 510510n + 405953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405953) + 1 = 1021020n + 811906 + 1 = 1021020n + 811907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$811907 = 53 \times 15319 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301397$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405959$ ならば、

$$P = 510510n + 405959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405959) + 1 = 1021020n + 811918 + 1 = 1021020n + 811919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$811919 = 811919 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301409$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 405961$ ならば、

$$P = 510510n + 405961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405961) + 1 = 1021020n + 811922 + 1 = 1021020n + 811923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$811923 = 3 \times 7 \times 23 \times 41 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38663)$$

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。

$Q = 405967$ ならば、

$$P = 510510n + 405967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405967) + 1 = 1021020n + 811934 + 1 = 1021020n + 811935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$811935 = 3 \times 3 \times 5 \times 18043 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54129)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 405971$ ならば、

$$P = 510510n + 405971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405971) + 1 = 1021020n + 811942 + 1 = 1021020n + 811943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$811943 = 11 \times 223 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73813)$$

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。

$Q = 405973$ ならば、

$$P = 510510n + 405973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405973) + 1 = 1021020n + 811946 + 1 = 1021020n + 811947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$811947 = 3 \times 89 \times 3041 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270649)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 405983$ ならば、

$$P = 510510n + 405983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405983) + 1 = 1021020n + 811966 + 1 = 1021020n + 811967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$811967 = 13 \times 62459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62459)$$

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。

$Q = 405989$ ならば、

$$P = 510510n + 405989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405989) + 1 = 1021020n + 811978 + 1 = 1021020n + 811979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$811979 = 7 \times 7 \times 73 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 115997)$$

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。

$Q = 405991$ ならば、

$$P = 510510n + 405991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405991) + 1 = 1021020n + 811982 + 1 = 1021020n + 811983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$811983 = 3 \times 31 \times 8731 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270661)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 405997$ ならば、

$$P = 510510n + 405997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 405997) + 1 = 1021020n + 811994 + 1 = 1021020n + 811995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$811995 = 3 \times 5 \times 54133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54133)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406001$ ならば、

$$P = 510510n + 406001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406001) + 1 = 1021020n + 812002 + 1 = 1021020n + 812003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$812003 = 19 \times 42737 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301493$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406009$ ならば、

$$P = 510510n + 406009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406009) + 1 = 1021020n + 812018 + 1 = 1021020n + 812019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812019 = 3 \times 13 \times 47 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20821)$$

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。

$Q = 406013$ ならば、

$$P = 510510n + 406013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406013) + 1 = 1021020n + 812026 + 1 = 1021020n + 812027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$812027 = 71 \times 11437 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406019$ ならば、

$$P = 510510n + 406019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406019) + 1 = 1021020n + 812038 + 1 = 1021020n + 812039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812039 = 17 \times 37 \times 1291 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47767)$$

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。

$Q = 406027$ ならば、

$$P = 510510n + 406027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406027) + 1 = 1021020n + 812054 + 1 = 1021020n + 812055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812055 = 3 \times 5 \times 43 \times 1259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54137)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406031$ ならば、

$$P = 510510n + 406031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406031) + 1 = 1021020n + 812062 + 1 = 1021020n + 812063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812063 = 7 \times 116009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116009)$$

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。

$Q = 406033$ ならば、

$$P = 510510n + 406033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406033) + 1 = 1021020n + 812066 + 1 = 1021020n + 812067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812067 = 3 \times 270689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270689)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406037$ ならば、

$$P = 510510n + 406037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406037) + 1 = 1021020n + 812074 + 1 = 1021020n + 812075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812075 = 5 \times 5 \times 11 \times 2953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14765)$$

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。

$Q = 406039$ ならば、

$$P = 510510n + 406039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406039) + 1 = 1021020n + 812078 + 1 = 1021020n + 812079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812079 = 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 1583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270693)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406051$ ならば、

$$P = 510510n + 406051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406051) + 1 = 1021020n + 812102 + 1 = 1021020n + 812103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812103 = 3 \times 270701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270701)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406057$ ならば、

$$P = 510510n + 406057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406057) + 1 = 1021020n + 812114 + 1 = 1021020n + 812115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812115 = 3 \times 3 \times 5 \times 18047 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54141)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406061$ ならば、

$$P = 510510n + 406061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406061) + 1 = 1021020n + 812122 + 1 = 1021020n + 812123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812123 = 13 \times 179 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62471)$$

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。

$Q = 406067$ ならば、

$$P = 510510n + 406067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406067) + 1 = 1021020n + 812134 + 1 = 1021020n + 812135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812135 = 5 \times 59 \times 2753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162427)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406069$ ならば、

$$P = 510510n + 406069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406069) + 1 = 1021020n + 812138 + 1 = 1021020n + 812139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812139 = 3 \times 211 \times 1283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270713)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406073$ ならば、

$$P = 510510n + 406073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406073) + 1 = 1021020n + 812146 + 1 = 1021020n + 812147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812147 = 7 \times 181 \times 641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116021)$$

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。

$Q = 406093$ ならば、

$$P = 510510n + 406093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406093) + 1 = 1021020n + 812186 + 1 = 1021020n + 812187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812187 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 37 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270729)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406097$ ならば、

$$P = 510510n + 406097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406097) + 1 = 1021020n + 812194 + 1 = 1021020n + 812195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812195 = 5 \times 162439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162439)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406099$ ならば、

$$P = 510510n + 406099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406099) + 1 = 1021020n + 812198 + 1 = 1021020n + 812199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812199 = 3 \times 23 \times 79 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270733)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406103$ ならば、

$$P = 510510n + 406103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406103) + 1 = 1021020n + 812206 + 1 = 1021020n + 812207$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$812207 = 11 \times 47 \times 1571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73837)$$

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。

$Q = 406111$ ならば、

$$P = 510510n + 406111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406111) + 1 = 1021020n + 812222 + 1 = 1021020n + 812223$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$812223 = 3 \times 3 \times 90247 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270741)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406117$ ならば、

$$P = 510510n + 406117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406117) + 1 = 1021020n + 812234 + 1 = 1021020n + 812235$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$812235 = 3 \times 5 \times 173 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54149)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406121$ ならば、

$$P = 510510n + 406121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406121) + 1 = 1021020n + 812242 + 1 = 1021020n + 812243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812243 = 17 \times 47779 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47779)$$

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。

$Q = 406123$ ならば、

$$P = 510510n + 406123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406123) + 1 = 1021020n + 812246 + 1 = 1021020n + 812247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812247 = 3 \times 270749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270749)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406127$ ならば、

$$P = 510510n + 406127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406127) + 1 = 1021020n + 812254 + 1 = 1021020n + 812255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812255 = 5 \times 162451 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162451)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406129$ ならば、

$$P = 510510n + 406129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406129) + 1 = 1021020n + 812258 + 1 = 1021020n + 812259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812259 = 3 \times 3 \times 7 \times 12893 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38679)$$

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。

$Q = 406139$ ならば、

$$P = 510510n + 406139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406139) + 1 = 1021020n + 812278 + 1 = 1021020n + 812279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812279 = 13 \times 62483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62483)$$

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。

$Q = 406141$ ならば、

$$P = 510510n + 406141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406141) + 1 = 1021020n + 812282 + 1 = 1021020n + 812283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812283 = 3 \times 270761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270761)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406151$ ならば、

$$P = 510510n + 406151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406151) + 1 = 1021020n + 812302 + 1 = 1021020n + 812303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$812303 = 89 \times 9127 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406157$ ならば、

$$P = 510510n + 406157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406157) + 1 = 1021020n + 812314 + 1 = 1021020n + 812315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812315 = 5 \times 7 \times 23209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23209)$$

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。

$Q = 406163$ ならば、

$$P = 510510n + 406163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406163) + 1 = 1021020n + 812326 + 1 = 1021020n + 812327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$812327 = 347 \times 2341 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406169$ ならば、

$$P = 510510n + 406169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406169) + 1 = 1021020n + 812338 + 1 = 1021020n + 812339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812339 = 11 \times 73849 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73849)$$

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。

$Q = 406171$ ならば、

$$P = 510510n + 406171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406171) + 1 = 1021020n + 812342 + 1 = 1021020n + 812343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812343 = 3 \times 7 \times 101 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38683)$$

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。

$Q = 406177$ ならば、

$$P = 510510n + 406177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406177) + 1 = 1021020n + 812354 + 1 = 1021020n + 812355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812355 = 3 \times 5 \times 31 \times 1747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54157)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406183$ ならば、

$$P = 510510n + 406183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406183) + 1 = 1021020n + 812366 + 1 = 1021020n + 812367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812367 = 3 \times 3 \times 90263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270789)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406187$ ならば、

$$P = 510510n + 406187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406187) + 1 = 1021020n + 812374 + 1 = 1021020n + 812375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812375 = 5 \times 5 \times 5 \times 67 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162475)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406193$ ならば、

$$P = 510510n + 406193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406193) + 1 = 1021020n + 812386 + 1 = 1021020n + 812387$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$812387 = 812387 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301877$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406199$ ならば、

$$P = 510510n + 406199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406199) + 1 = 1021020n + 812398 + 1 = 1021020n + 812399$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$812399 = 7 \times 43 \times 2699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116057)$$

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。

$Q = 406201$ ならば、

$$P = 510510n + 406201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406201) + 1 = 1021020n + 812402 + 1 = 1021020n + 812403$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$812403 = 3 \times 3 \times 3 \times 30089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270801)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406207$ ならば、

$$P = 510510n + 406207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406207) + 1 = 1021020n + 812414 + 1 = 1021020n + 812415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812415 = 3 \times 5 \times 41 \times 1321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54161)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406213$ ならば、

$$P = 510510n + 406213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406213) + 1 = 1021020n + 812426 + 1 = 1021020n + 812427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812427 = 3 \times 7 \times 11 \times 3517 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3517)$$

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。

$Q = 406223$ ならば、

$$P = 510510n + 406223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406223) + 1 = 1021020n + 812446 + 1 = 1021020n + 812447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812447 = 17 \times 47791 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47791)$$

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。

$Q = 406229$ ならば、

$$P = 510510n + 406229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406229) + 1 = 1021020n + 812458 + 1 = 1021020n + 812459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$812459 = 19 \times 61 \times 701 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301949$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406243$ ならば、

$$P = 510510n + 406243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406243) + 1 = 1021020n + 812486 + 1 = 1021020n + 812487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812487 = 3 \times 13 \times 83 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20833)$$

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。

$Q = 406247$ ならば、

$$P = 510510n + 406247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406247) + 1 = 1021020n + 812494 + 1 = 1021020n + 812495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812495 = 5 \times 162499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162499)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406253$ ならば、

$$P = 510510n + 406253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406253) + 1 = 1021020n + 812506 + 1 = 1021020n + 812507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$812507 = 337 \times 2411 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 301997$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406261$ ならば、

$$P = 510510n + 406261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406261) + 1 = 1021020n + 812522 + 1 = 1021020n + 812523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812523 = 3 \times 270841 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270841)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406267$ ならば、

$$P = 510510n + 406267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406267) + 1 = 1021020n + 812534 + 1 = 1021020n + 812535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812535 = 3 \times 5 \times 19 \times 2851 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54169)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406271$ ならば、

$$P = 510510n + 406271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406271) + 1 = 1021020n + 812542 + 1 = 1021020n + 812543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$812543 = 53 \times 15331 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406277$ ならば、

$$P = 510510n + 406277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406277) + 1 = 1021020n + 812554 + 1 = 1021020n + 812555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812555 = 5 \times 163 \times 997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162511)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406279$ ならば、

$$P = 510510n + 406279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406279) + 1 = 1021020n + 812558 + 1 = 1021020n + 812559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812559 = 3 \times 11 \times 24623 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24623)$$

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。

$Q = 406291$ ならば、

$$P = 510510n + 406291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406291) + 1 = 1021020n + 812582 + 1 = 1021020n + 812583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812583 = 3 \times 3 \times 17 \times 47 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15933)$$

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。

$Q = 406297$ ならば、

$$P = 510510n + 406297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406297) + 1 = 1021020n + 812594 + 1 = 1021020n + 812595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812595 = 3 \times 5 \times 7 \times 71 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7739)$$

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。

$Q = 406303$ ならば、

$$P = 510510n + 406303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406303) + 1 = 1021020n + 812606 + 1 = 1021020n + 812607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812607 = 3 \times 59 \times 4591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270869)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406309$ ならば、

$$P = 510510n + 406309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406309) + 1 = 1021020n + 812618 + 1 = 1021020n + 812619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812619 = 3 \times 3 \times 3 \times 30097 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270873)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406313$ ならば、

$$P = 510510n + 406313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406313) + 1 = 1021020n + 812626 + 1 = 1021020n + 812627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$812627 = 812627 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302117$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406319$ ならば、

$$P = 510510n + 406319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406319) + 1 = 1021020n + 812638 + 1 = 1021020n + 812639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$812639 = 812639 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302129$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406321$ ならば、

$$P = 510510n + 406321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406321) + 1 = 1021020n + 812642 + 1 = 1021020n + 812643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812643 = 3 \times 13 \times 67 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20837)$$

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。

$Q = 406327$ ならば、

$$P = 510510n + 406327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406327) + 1 = 1021020n + 812654 + 1 = 1021020n + 812655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812655 = 3 \times 3 \times 5 \times 18059 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54177)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406331$ ならば、

$$P = 510510n + 406331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406331) + 1 = 1021020n + 812662 + 1 = 1021020n + 812663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$812663 = 557 \times 1459 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406333$ ならば、

$$P = 510510n + 406333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406333) + 1 = 1021020n + 812666 + 1 = 1021020n + 812667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812667 = 3 \times 29 \times 9341 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270889)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406337$ ならば、

$$P = 510510n + 406337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406337) + 1 = 1021020n + 812674 + 1 = 1021020n + 812675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812675 = 5 \times 5 \times 32507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162535)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406339$ ならば、

$$P = 510510n + 406339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406339) + 1 = 1021020n + 812678 + 1 = 1021020n + 812679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812679 = 3 \times 7 \times 38699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38699)$$

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。

$Q = 406349$ ならば、

$$P = 510510n + 406349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406349) + 1 = 1021020n + 812698 + 1 = 1021020n + 812699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$812699 = 812699 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302189$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406361$ ならば、

$$P = 510510n + 406361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406361) + 1 = 1021020n + 812722 + 1 = 1021020n + 812723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$812723 = 193 \times 4211 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406363$ ならば、

$$P = 510510n + 406363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406363) + 1 = 1021020n + 812726 + 1 = 1021020n + 812727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812727 = 3 \times 3 \times 3 \times 31 \times 971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270909)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406369$ ならば、

$$P = 510510n + 406369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406369) + 1 = 1021020n + 812738 + 1 = 1021020n + 812739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812739 = 3 \times 270913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270913)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406379$ ならば、

$$P = 510510n + 406379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406379) + 1 = 1021020n + 812758 + 1 = 1021020n + 812759$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$812759 = 812759 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406381$ ならば、

$$P = 510510n + 406381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406381) + 1 = 1021020n + 812762 + 1 = 1021020n + 812763$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$812763 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 19 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38703)$$

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。

$Q = 406387$ ならば、

$$P = 510510n + 406387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406387) + 1 = 1021020n + 812774 + 1 = 1021020n + 812775$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$812775 = 3 \times 5 \times 5 \times 10837 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54185)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406391$ ならば、

$$P = 510510n + 406391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406391) + 1 = 1021020n + 812782 + 1 = 1021020n + 812783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$812783 = 29 \times 28027 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302273$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406397$ ならば、

$$P = 510510n + 406397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406397) + 1 = 1021020n + 812794 + 1 = 1021020n + 812795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812795 = 5 \times 149 \times 1091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162559)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406403$ ならば、

$$P = 510510n + 406403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406403) + 1 = 1021020n + 812806 + 1 = 1021020n + 812807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$812807 = 812807 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406409$ ならば、

$$P = 510510n + 406409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406409) + 1 = 1021020n + 812818 + 1 = 1021020n + 812819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812819 = 7 \times 83 \times 1399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116117)$$

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。

$Q = 406411$ ならば、

$$P = 510510n + 406411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406411) + 1 = 1021020n + 812822 + 1 = 1021020n + 812823$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$812823 = 3 \times 11 \times 24631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24631)$$

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。

$Q = 406421$ ならば、

$$P = 510510n + 406421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406421) + 1 = 1021020n + 812842 + 1 = 1021020n + 812843$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$812843 = 23 \times 59 \times 599 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302333$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406423$ ならば、

$$P = 510510n + 406423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406423) + 1 = 1021020n + 812846 + 1 = 1021020n + 812847$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$812847 = 3 \times 7 \times 38707 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38707)$$

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。

$Q = 406429$ ならば、

$$P = 510510n + 406429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406429) + 1 = 1021020n + 812858 + 1 = 1021020n + 812859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812859 = 3 \times 270953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270953)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406433$ ならば、

$$P = 510510n + 406433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406433) + 1 = 1021020n + 812866 + 1 = 1021020n + 812867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812867 = 11 \times 73897 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73897)$$

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。

$Q = 406447$ ならば、

$$P = 510510n + 406447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406447) + 1 = 1021020n + 812894 + 1 = 1021020n + 812895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812895 = 3 \times 5 \times 54193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54193)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406451$ ならば、

$$P = 510510n + 406451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406451) + 1 = 1021020n + 812902 + 1 = 1021020n + 812903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812903 = 7 \times 13 \times 8933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8933)$$

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。

$Q = 406457$ ならば、

$$P = 510510n + 406457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406457) + 1 = 1021020n + 812914 + 1 = 1021020n + 812915$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$812915 = 5 \times 19 \times 43 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162583)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406459$ ならば、

$$P = 510510n + 406459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406459) + 1 = 1021020n + 812918 + 1 = 1021020n + 812919$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$812919 = 3 \times 270973 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270973)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406463$ ならば、

$$P = 510510n + 406463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406463) + 1 = 1021020n + 812926 + 1 = 1021020n + 812927$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$812927 = 37 \times 127 \times 173 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302417$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406477$ ならば、

$$P = 510510n + 406477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406477) + 1 = 1021020n + 812954 + 1 = 1021020n + 812955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812955 = 3 \times 5 \times 11 \times 13 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2145(476n + 379)$$

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。

$Q = 406481$ ならば、

$$P = 510510n + 406481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406481) + 1 = 1021020n + 812962 + 1 = 1021020n + 812963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$812963 = 812963 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406489$ ならば、

$$P = 510510n + 406489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406489) + 1 = 1021020n + 812978 + 1 = 1021020n + 812979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812979 = 3 \times 3 \times 103 \times 877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 270993)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406493$ ならば、

$$P = 510510n + 406493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406493) + 1 = 1021020n + 812986 + 1 = 1021020n + 812987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$812987 = 7 \times 116141 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116141)$$

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。

$Q = 406499$ ならば、

$$P = 510510n + 406499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406499) + 1 = 1021020n + 812998 + 1 = 1021020n + 812999$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$812999 = 11 \times 11 \times 6719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73909)$$

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。

$Q = 406501$ ならば、

$$P = 510510n + 406501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406501) + 1 = 1021020n + 813002 + 1 = 1021020n + 813003$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813003 = 3 \times 457 \times 593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271001)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406507$ ならば、

$$P = 510510n + 406507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406507) + 1 = 1021020n + 813014 + 1 = 1021020n + 813015$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813015 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 29 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7743)$$

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。

$Q = 406513$ ならば、

$$P = 510510n + 406513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406513) + 1 = 1021020n + 813026 + 1 = 1021020n + 813027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813027 = 3 \times 23 \times 11783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271009)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406517$ ならば、

$$P = 510510n + 406517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406517) + 1 = 1021020n + 813034 + 1 = 1021020n + 813035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813035 = 5 \times 113 \times 1439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162607)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406519$ ならば、

$$P = 510510n + 406519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406519) + 1 = 1021020n + 813038 + 1 = 1021020n + 813039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813039 = 3 \times 271013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271013)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406529$ ならば、

$$P = 510510n + 406529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406529) + 1 = 1021020n + 813058 + 1 = 1021020n + 813059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813059 = 13 \times 13 \times 17 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 3679)$$

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。

$Q = 406531$ ならば、

$$P = 510510n + 406531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406531) + 1 = 1021020n + 813062 + 1 = 1021020n + 813063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813063 = 3 \times 271021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271021)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406537$ ならば、

$$P = 510510n + 406537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406537) + 1 = 1021020n + 813074 + 1 = 1021020n + 813075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813075 = 3 \times 5 \times 5 \times 37 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54205)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406541$ ならば、

$$P = 510510n + 406541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406541) + 1 = 1021020n + 813082 + 1 = 1021020n + 813083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$813083 = 813083 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406543$ ならば、

$$P = 510510n + 406543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406543) + 1 = 1021020n + 813086 + 1 = 1021020n + 813087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813087 = 3 \times 3 \times 11 \times 43 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24639)$$

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。

$Q = 406547$ ならば、

$$P = 510510n + 406547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406547) + 1 = 1021020n + 813094 + 1 = 1021020n + 813095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813095 = 5 \times 137 \times 1187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162619)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406559$ ならば、

$$P = 510510n + 406559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406559) + 1 = 1021020n + 813118 + 1 = 1021020n + 813119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$813119 = 23 \times 35353 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406561$ ならば、

$$P = 510510n + 406561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406561) + 1 = 1021020n + 813122 + 1 = 1021020n + 813123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813123 = 3 \times 3 \times 167 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271041)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406573$ ならば、

$$P = 510510n + 406573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406573) + 1 = 1021020n + 813146 + 1 = 1021020n + 813147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813147 = 3 \times 47 \times 73 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271049)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406577$ ならば、

$$P = 510510n + 406577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406577) + 1 = 1021020n + 813154 + 1 = 1021020n + 813155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813155 = 5 \times 7 \times 7 \times 3319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23233)$$

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。

$Q = 406579$ ならば、

$$P = 510510n + 406579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406579) + 1 = 1021020n + 813158 + 1 = 1021020n + 813159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813159 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 10039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271053)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406583$ ならば、

$$P = 510510n + 406583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406583) + 1 = 1021020n + 813166 + 1 = 1021020n + 813167$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$813167 = 813167 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406591$ ならば、

$$P = 510510n + 406591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406591) + 1 = 1021020n + 813182 + 1 = 1021020n + 813183$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813183 = 3 \times 7 \times 38723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38723)$$

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。

$Q = 406597$ ならば、

$$P = 510510n + 406597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406597) + 1 = 1021020n + 813194 + 1 = 1021020n + 813195$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813195 = 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 1063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3189)$$

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。

$Q = 406603$ ならば、

$$P = 510510n + 406603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406603) + 1 = 1021020n + 813206 + 1 = 1021020n + 813207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813207 = 3 \times 163 \times 1663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271069)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406607$ ならば、

$$P = 510510n + 406607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406607) + 1 = 1021020n + 813214 + 1 = 1021020n + 813215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813215 = 5 \times 13 \times 12511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12511)$$

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。

$Q = 406613$ ならば、

$$P = 510510n + 406613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406613) + 1 = 1021020n + 813226 + 1 = 1021020n + 813227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$813227 = 813227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406619$ ならば、

$$P = 510510n + 406619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406619) + 1 = 1021020n + 813238 + 1 = 1021020n + 813239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813239 = 7 \times 116177 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116177)$$

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。

$Q = 406621$ ならば、

$$P = 510510n + 406621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406621) + 1 = 1021020n + 813242 + 1 = 1021020n + 813243$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813243 = 3 \times 307 \times 883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271081)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406631$ ならば、

$$P = 510510n + 406631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406631) + 1 = 1021020n + 813262 + 1 = 1021020n + 813263$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813263 = 11 \times 17 \times 4349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 4349)$$

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。

$Q = 406633$ ならば、

$$P = 510510n + 406633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406633) + 1 = 1021020n + 813266 + 1 = 1021020n + 813267$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813267 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2979)$$

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。

$Q = 406639$ ならば、

$$P = 510510n + 406639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406639) + 1 = 1021020n + 813278 + 1 = 1021020n + 813279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813279 = 3 \times 419 \times 647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271093)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406643$ ならば、

$$P = 510510n + 406643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406643) + 1 = 1021020n + 813286 + 1 = 1021020n + 813287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$813287 = 813287 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406649$ ならば、

$$P = 510510n + 406649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406649) + 1 = 1021020n + 813298 + 1 = 1021020n + 813299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$813299 = 813299 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406661$ ならば、

$$P = 510510n + 406661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406661) + 1 = 1021020n + 813322 + 1 = 1021020n + 813323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813323 = 7 \times 116189 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116189)$$

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。

$Q = 406663$ ならば、

$$P = 510510n + 406663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406663) + 1 = 1021020n + 813326 + 1 = 1021020n + 813327$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813327 = 3 \times 271109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271109)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406667$ ならば、

$$P = 510510n + 406667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406667) + 1 = 1021020n + 813334 + 1 = 1021020n + 813335$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813335 = 5 \times 47 \times 3461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162667)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406669$ ならば、

$$P = 510510n + 406669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406669) + 1 = 1021020n + 813338 + 1 = 1021020n + 813339$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813339 = 3 \times 3 \times 90371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271113)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406673$ ならば、

$$P = 510510n + 406673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406673) + 1 = 1021020n + 813346 + 1 = 1021020n + 813347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$813347 = 31 \times 26237 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406687$ ならば、

$$P = 510510n + 406687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406687) + 1 = 1021020n + 813374 + 1 = 1021020n + 813375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813375 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54225)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406697$ ならば、

$$P = 510510n + 406697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406697) + 1 = 1021020n + 813394 + 1 = 1021020n + 813395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813395 = 5 \times 11 \times 23 \times 643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14789)$$

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。

$Q = 406699$ ならば、

$$P = 510510n + 406699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406699) + 1 = 1021020n + 813398 + 1 = 1021020n + 813399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813399 = 3 \times 17 \times 41 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15949)$$

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。

$Q = 406709$ ならば、

$$P = 510510n + 406709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406709) + 1 = 1021020n + 813418 + 1 = 1021020n + 813419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$813419 = 813419 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302909$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406711$ ならば、

$$P = 510510n + 406711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406711) + 1 = 1021020n + 813422 + 1 = 1021020n + 813423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813423 = 3 \times 13 \times 20857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20857)$$

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。

$Q = 406717$ ならば、

$$P = 510510n + 406717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406717) + 1 = 1021020n + 813434 + 1 = 1021020n + 813435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813435 = 3 \times 5 \times 7 \times 61 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7747)$$

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。

$Q = 406723$ ならば、

$$P = 510510n + 406723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406723) + 1 = 1021020n + 813446 + 1 = 1021020n + 813447$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813447 = 3 \times 3 \times 19 \times 67 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271149)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406727$ ならば、

$$P = 510510n + 406727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406727) + 1 = 1021020n + 813454 + 1 = 1021020n + 813455$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813455 = 5 \times 162691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162691)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406729$ ならば、

$$P = 510510n + 406729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406729) + 1 = 1021020n + 813458 + 1 = 1021020n + 813459$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813459 = 3 \times 263 \times 1031 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271153)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406733$ ならば、

$$P = 510510n + 406733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406733) + 1 = 1021020n + 813466 + 1 = 1021020n + 813467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813467 = 17 \times 109 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47851)$$

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。

$Q = 406739$ ならば、

$$P = 510510n + 406739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406739) + 1 = 1021020n + 813478 + 1 = 1021020n + 813479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$813479 = 29 \times 28051 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406741$ ならば、

$$P = 510510n + 406741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406741) + 1 = 1021020n + 813482 + 1 = 1021020n + 813483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813483 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 11 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24651)$$

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。

$Q = 406751$ ならば、

$$P = 510510n + 406751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406751) + 1 = 1021020n + 813502 + 1 = 1021020n + 813503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$813503 = 813503 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 302993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406753$ ならば、

$$P = 510510n + 406753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406753) + 1 = 1021020n + 813506 + 1 = 1021020n + 813507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813507 = 3 \times 271169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271169)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406771$ ならば、

$$P = 510510n + 406771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406771) + 1 = 1021020n + 813542 + 1 = 1021020n + 813543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813543 = 3 \times 271181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271181)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406781$ ならば、

$$P = 510510n + 406781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406781) + 1 = 1021020n + 813562 + 1 = 1021020n + 813563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$813563 = 41 \times 19843 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303053$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406787$ ならば、

$$P = 510510n + 406787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406787) + 1 = 1021020n + 813574 + 1 = 1021020n + 813575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813575 = 5 \times 5 \times 7 \times 4649 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23245)$$

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。

$Q = 406789$ ならば、

$$P = 510510n + 406789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406789) + 1 = 1021020n + 813578 + 1 = 1021020n + 813579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813579 = 3 \times 13 \times 23 \times 907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20861)$$

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。

$Q = 406799$ ならば、

$$P = 510510n + 406799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406799) + 1 = 1021020n + 813598 + 1 = 1021020n + 813599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$813599 = 19 \times 42821 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406801$ ならば、

$$P = 510510n + 406801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406801) + 1 = 1021020n + 813602 + 1 = 1021020n + 813603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813603 = 3 \times 7 \times 17 \times 43 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2279)$$

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。

$Q = 406807$ ならば、

$$P = 510510n + 406807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406807) + 1 = 1021020n + 813614 + 1 = 1021020n + 813615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813615 = 3 \times 5 \times 11 \times 4931 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4931)$$

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。

$Q = 406811$ ならば、

$$P = 510510n + 406811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406811) + 1 = 1021020n + 813622 + 1 = 1021020n + 813623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$813623 = 813623 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406817$ ならば、

$$P = 510510n + 406817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406817) + 1 = 1021020n + 813634 + 1 = 1021020n + 813635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813635 = 5 \times 162727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162727)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406823$ ならば、

$$P = 510510n + 406823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406823) + 1 = 1021020n + 813646 + 1 = 1021020n + 813647$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$813647 = 813647 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406829$ ならば、

$$P = 510510n + 406829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406829) + 1 = 1021020n + 813658 + 1 = 1021020n + 813659$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813659 = 7 \times 11 \times 10567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10567)$$

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。

$Q = 406831$ ならば、

$$P = 510510n + 406831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406831) + 1 = 1021020n + 813662 + 1 = 1021020n + 813663$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813663 = 3 \times 3 \times 90407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271221)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406837$ ならば、

$$P = 510510n + 406837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406837) + 1 = 1021020n + 813674 + 1 = 1021020n + 813675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813675 = 3 \times 5 \times 5 \times 19 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54245)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406841$ ならば、

$$P = 510510n + 406841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406841) + 1 = 1021020n + 813682 + 1 = 1021020n + 813683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813683 = 13 \times 62591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62591)$$

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。

$Q = 406843$ ならば、

$$P = 510510n + 406843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406843) + 1 = 1021020n + 813686 + 1 = 1021020n + 813687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813687 = 3 \times 7 \times 38747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38747)$$

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。

$Q = 406849$ ならば、

$$P = 510510n + 406849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406849) + 1 = 1021020n + 813698 + 1 = 1021020n + 813699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813699 = 3 \times 3 \times 3 \times 30137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271233)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406853$ ならば、

$$P = 510510n + 406853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406853) + 1 = 1021020n + 813706 + 1 = 1021020n + 813707$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$813707 = 813707 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406859$ ならば、

$$P = 510510n + 406859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406859) + 1 = 1021020n + 813718 + 1 = 1021020n + 813719$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$813719 = 31 \times 26249 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406867$ ならば、

$$P = 510510n + 406867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406867) + 1 = 1021020n + 813734 + 1 = 1021020n + 813735$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813735 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 13 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4173)$$

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。

$Q = 406871$ ならば、

$$P = 510510n + 406871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406871) + 1 = 1021020n + 813742 + 1 = 1021020n + 813743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813743 = 7 \times 7 \times 16607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116249)$$

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。

$Q = 406873$ ならば、

$$P = 510510n + 406873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406873) + 1 = 1021020n + 813746 + 1 = 1021020n + 813747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813747 = 3 \times 11 \times 24659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24659)$$

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。

$Q = 406877$ ならば、

$$P = 510510n + 406877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406877) + 1 = 1021020n + 813754 + 1 = 1021020n + 813755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813755 = 5 \times 162751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162751)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406883$ ならば、

$$P = 510510n + 406883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406883) + 1 = 1021020n + 813766 + 1 = 1021020n + 813767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$813767 = 813767 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303257$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406891$ ならば、

$$P = 510510n + 406891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406891) + 1 = 1021020n + 813782 + 1 = 1021020n + 813783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813783 = 3 \times 271261 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271261)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406897$ ならば、

$$P = 510510n + 406897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406897) + 1 = 1021020n + 813794 + 1 = 1021020n + 813795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813795 = 3 \times 5 \times 227 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54253)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406907$ ならば、

$$P = 510510n + 406907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406907) + 1 = 1021020n + 813814 + 1 = 1021020n + 813815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813815 = 5 \times 37 \times 53 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162763)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406909$ ならば、

$$P = 510510n + 406909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406909) + 1 = 1021020n + 813818 + 1 = 1021020n + 813819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813819 = 3 \times 271273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271273)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406919$ ならば、

$$P = 510510n + 406919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406919) + 1 = 1021020n + 813838 + 1 = 1021020n + 813839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813839 = 13 \times 62603 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62603)$$

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。

$Q = 406921$ ならば、

$$P = 510510n + 406921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406921) + 1 = 1021020n + 813842 + 1 = 1021020n + 813843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813843 = 3 \times 3 \times 31 \times 2917 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271281)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406927$ ならば、

$$P = 510510n + 406927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406927) + 1 = 1021020n + 813854 + 1 = 1021020n + 813855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813855 = 3 \times 5 \times 7 \times 23 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7751)$$

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。

$Q = 406933$ ならば、

$$P = 510510n + 406933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406933) + 1 = 1021020n + 813866 + 1 = 1021020n + 813867$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813867 = 3 \times 271289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271289)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406937$ ならば、

$$P = 510510n + 406937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406937) + 1 = 1021020n + 813874 + 1 = 1021020n + 813875$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813875 = 5 \times 5 \times 5 \times 17 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9575)$$

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。

$Q = 406943$ ならば、

$$P = 510510n + 406943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406943) + 1 = 1021020n + 813886 + 1 = 1021020n + 813887$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$813887 = 311 \times 2617 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406949$ ならば、

$$P = 510510n + 406949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406949) + 1 = 1021020n + 813898 + 1 = 1021020n + 813899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$813899 = 47 \times 17317 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303389$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406951$ ならば、

$$P = 510510n + 406951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406951) + 1 = 1021020n + 813902 + 1 = 1021020n + 813903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813903 = 3 \times 19 \times 109 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271301)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406957$ ならば、

$$P = 510510n + 406957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406957) + 1 = 1021020n + 813914 + 1 = 1021020n + 813915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813915 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 6029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54261)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406961$ ならば、

$$P = 510510n + 406961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406961) + 1 = 1021020n + 813922 + 1 = 1021020n + 813923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813923 = 11 \times 61 \times 1213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 73993)$$

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。

$Q = 406969$ ならば、

$$P = 510510n + 406969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406969) + 1 = 1021020n + 813938 + 1 = 1021020n + 813939$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813939 = 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38759)$$

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。

$Q = 406979$ ならば、

$$P = 510510n + 406979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406979) + 1 = 1021020n + 813958 + 1 = 1021020n + 813959$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$813959 = 101 \times 8059 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 406981$ ならば、

$$P = 510510n + 406981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406981) + 1 = 1021020n + 813962 + 1 = 1021020n + 813963$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$813963 = 3 \times 37 \times 7333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271321)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406993$ ならば、

$$P = 510510n + 406993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406993) + 1 = 1021020n + 813986 + 1 = 1021020n + 813987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813987 = 3 \times 3 \times 149 \times 607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271329)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 406999$ ならば、

$$P = 510510n + 406999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 406999) + 1 = 1021020n + 813998 + 1 = 1021020n + 813999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$813999 = 3 \times 271333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271333)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407003$ ならば、

$$P = 510510n + 407003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407003) + 1 = 1021020n + 814006 + 1 = 1021020n + 814007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814007 = 814007 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407009$ ならば、

$$P = 510510n + 407009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407009) + 1 = 1021020n + 814018 + 1 = 1021020n + 814019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814019 = 814019 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407021$ ならば、

$$P = 510510n + 407021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407021) + 1 = 1021020n + 814042 + 1 = 1021020n + 814043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814043 = 814043 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407023$ ならば、

$$P = 510510n + 407023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407023) + 1 = 1021020n + 814046 + 1 = 1021020n + 814047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814047 = 3 \times 13 \times 20873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20873)$$

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。

$Q = 407027$ ならば、

$$P = 510510n + 407027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407027) + 1 = 1021020n + 814054 + 1 = 1021020n + 814055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814055 = 5 \times 11 \times 19 \times 19 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14801)$$

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。

$Q = 407039$ ならば、

$$P = 510510n + 407039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407039) + 1 = 1021020n + 814078 + 1 = 1021020n + 814079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814079 = 7 \times 17 \times 6841 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6841)$$

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。

$Q = 407041$ ならば、

$$P = 510510n + 407041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407041) + 1 = 1021020n + 814082 + 1 = 1021020n + 814083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814083 = 3 \times 89 \times 3049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271361)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407047$ ならば、

$$P = 510510n + 407047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407047) + 1 = 1021020n + 814094 + 1 = 1021020n + 814095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814095 = 3 \times 3 \times 5 \times 79 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54273)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407051$ ならば、

$$P = 510510n + 407051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407051) + 1 = 1021020n + 814102 + 1 = 1021020n + 814103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814103 = 277 \times 2939 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407053$ ならば、

$$P = 510510n + 407053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407053) + 1 = 1021020n + 814106 + 1 = 1021020n + 814107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814107 = 3 \times 7 \times 38767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38767)$$

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。

$Q = 407059$ ならば、

$$P = 510510n + 407059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407059) + 1 = 1021020n + 814118 + 1 = 1021020n + 814119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814119 = 3 \times 43 \times 6311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271373)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407063$ ならば、

$$P = 510510n + 407063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407063) + 1 = 1021020n + 814126 + 1 = 1021020n + 814127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814127 = 814127 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303617$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407081$ ならば、

$$P = 510510n + 407081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407081) + 1 = 1021020n + 814162 + 1 = 1021020n + 814163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814163 = 7 \times 107 \times 1087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116309)$$

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。

$Q = 407083$ ならば、

$$P = 510510n + 407083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407083) + 1 = 1021020n + 814166 + 1 = 1021020n + 814167$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814167 = 3 \times 3 \times 61 \times 1483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271389)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407087$ ならば、

$$P = 510510n + 407087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407087) + 1 = 1021020n + 814174 + 1 = 1021020n + 814175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814175 = 5 \times 5 \times 29 \times 1123 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162835)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407089$ ならば、

$$P = 510510n + 407089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407089) + 1 = 1021020n + 814178 + 1 = 1021020n + 814179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814179 = 3 \times 271393 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271393)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407093$ ならば、

$$P = 510510n + 407093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407093) + 1 = 1021020n + 814186 + 1 = 1021020n + 814187$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$814187 = 11 \times 74017 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 74017)$$

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。

$Q = 407101$ ならば、

$$P = 510510n + 407101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407101) + 1 = 1021020n + 814202 + 1 = 1021020n + 814203$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$814203 = 3 \times 3 \times 13 \times 6959 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20877)$$

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。

$Q = 407107$ ならば、

$$P = 510510n + 407107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407107) + 1 = 1021020n + 814214 + 1 = 1021020n + 814215$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$814215 = 3 \times 5 \times 17 \times 31 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3193)$$

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。

$Q = 407111$ ならば、

$$P = 510510n + 407111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407111) + 1 = 1021020n + 814222 + 1 = 1021020n + 814223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814223 = 23 \times 35401 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303713$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407117$ ならば、

$$P = 510510n + 407117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407117) + 1 = 1021020n + 814234 + 1 = 1021020n + 814235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814235 = 5 \times 162847 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162847)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407119$ ならば、

$$P = 510510n + 407119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407119) + 1 = 1021020n + 814238 + 1 = 1021020n + 814239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814239 = 3 \times 3 \times 3 \times 53 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271413)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407123$ ならば、

$$P = 510510n + 407123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407123) + 1 = 1021020n + 814246 + 1 = 1021020n + 814247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814247 = 7 \times 293 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116321)$$

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。

$Q = 407129$ ならば、

$$P = 510510n + 407129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407129) + 1 = 1021020n + 814258 + 1 = 1021020n + 814259$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$814259 = 37 \times 59 \times 373 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303749$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407131$ ならば、

$$P = 510510n + 407131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407131) + 1 = 1021020n + 814262 + 1 = 1021020n + 814263$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$814263 = 3 \times 269 \times 1009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271421)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407137$ ならば、

$$P = 510510n + 407137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407137) + 1 = 1021020n + 814274 + 1 = 1021020n + 814275$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$814275 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 11 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 705)$$

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。

$Q = 407149$ ならば、

$$P = 510510n + 407149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407149) + 1 = 1021020n + 814298 + 1 = 1021020n + 814299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814299 = 3 \times 71 \times 3823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271433)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407153$ ならば、

$$P = 510510n + 407153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407153) + 1 = 1021020n + 814306 + 1 = 1021020n + 814307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814307 = 13 \times 62639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62639)$$

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。

$Q = 407159$ ならば、

$$P = 510510n + 407159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407159) + 1 = 1021020n + 814318 + 1 = 1021020n + 814319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814319 = 11 \times 181 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 74029)$$

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。

$Q = 407161$ ならば、

$$P = 510510n + 407161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407161) + 1 = 1021020n + 814322 + 1 = 1021020n + 814323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814323 = 3 \times 521 \times 521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271441)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407171$ ならば、

$$P = 510510n + 407171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407171) + 1 = 1021020n + 814342 + 1 = 1021020n + 814343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814343 = 151 \times 5393 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407177$ ならば、

$$P = 510510n + 407177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407177) + 1 = 1021020n + 814354 + 1 = 1021020n + 814355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814355 = 5 \times 271 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162871)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407179$ ならば、

$$P = 510510n + 407179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407179) + 1 = 1021020n + 814358 + 1 = 1021020n + 814359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814359 = 3 \times 7 \times 13 \times 19 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2983)$$

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。

$Q = 407189$ ならば、

$$P = 510510n + 407189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407189) + 1 = 1021020n + 814378 + 1 = 1021020n + 814379$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$814379 = 814379 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303869$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407191$ ならば、

$$P = 510510n + 407191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407191) + 1 = 1021020n + 814382 + 1 = 1021020n + 814383$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$814383 = 3 \times 3 \times 41 \times 2207 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271461)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407203$ ならば、

$$P = 510510n + 407203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407203) + 1 = 1021020n + 814406 + 1 = 1021020n + 814407$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$814407 = 3 \times 11 \times 23 \times 29 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24679)$$

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。

$Q = 407207$ ならば、

$$P = 510510n + 407207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407207) + 1 = 1021020n + 814414 + 1 = 1021020n + 814415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814415 = 5 \times 7 \times 23269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23269)$$

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。

$Q = 407213$ ならば、

$$P = 510510n + 407213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407213) + 1 = 1021020n + 814426 + 1 = 1021020n + 814427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814427 = 131 \times 6217 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407219$ ならば、

$$P = 510510n + 407219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407219) + 1 = 1021020n + 814438 + 1 = 1021020n + 814439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814439 = 89 \times 9151 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 303929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407221$ ならば、

$$P = 510510n + 407221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407221) + 1 = 1021020n + 814442 + 1 = 1021020n + 814443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814443 = 3 \times 7 \times 38783 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38783)$$

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。

$Q = 407227$ ならば、

$$P = 510510n + 407227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407227) + 1 = 1021020n + 814454 + 1 = 1021020n + 814455$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$814455 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 2011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54297)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407233$ ならば、

$$P = 510510n + 407233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407233) + 1 = 1021020n + 814466 + 1 = 1021020n + 814467$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$814467 = 3 \times 271489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271489)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407237$ ならば、

$$P = 510510n + 407237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407237) + 1 = 1021020n + 814474 + 1 = 1021020n + 814475$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$814475 = 5 \times 5 \times 32579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162895)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407243$ ならば、

$$P = 510510n + 407243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407243) + 1 = 1021020n + 814486 + 1 = 1021020n + 814487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814487 = 17 \times 47911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47911)$$

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。

$Q = 407249$ ならば、

$$P = 510510n + 407249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407249) + 1 = 1021020n + 814498 + 1 = 1021020n + 814499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814499 = 7 \times 23 \times 5059 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116357)$$

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。

$Q = 407257$ ならば、

$$P = 510510n + 407257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407257) + 1 = 1021020n + 814514 + 1 = 1021020n + 814515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814515 = 3 \times 5 \times 13 \times 4177 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4177)$$

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。

$Q = 407261$ ならば、

$$P = 510510n + 407261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407261) + 1 = 1021020n + 814522 + 1 = 1021020n + 814523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814523 = 29 \times 28087 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407263$ ならば、

$$P = 510510n + 407263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407263) + 1 = 1021020n + 814526 + 1 = 1021020n + 814527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814527 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 1847 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38787)$$

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。

$Q = 407273$ ならば、

$$P = 510510n + 407273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407273) + 1 = 1021020n + 814546 + 1 = 1021020n + 814547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814547 = 41 \times 19867 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407279$ ならば、

$$P = 510510n + 407279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407279) + 1 = 1021020n + 814558 + 1 = 1021020n + 814559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814559 = 814559 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304049$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407287$ ならば、

$$P = 510510n + 407287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407287) + 1 = 1021020n + 814574 + 1 = 1021020n + 814575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814575 = 3 \times 5 \times 5 \times 10861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54305)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407291$ ならば、

$$P = 510510n + 407291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407291) + 1 = 1021020n + 814582 + 1 = 1021020n + 814583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814583 = 7 \times 11 \times 71 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10579)$$

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。

$Q = 407293$ ならば、

$$P = 510510n + 407293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407293) + 1 = 1021020n + 814586 + 1 = 1021020n + 814587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814587 = 3 \times 19 \times 31 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271529)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407299$ ならば、

$$P = 510510n + 407299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407299) + 1 = 1021020n + 814598 + 1 = 1021020n + 814599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814599 = 3 \times 3 \times 90511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271533)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407311$ ならば、

$$P = 510510n + 407311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407311) + 1 = 1021020n + 814622 + 1 = 1021020n + 814623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814623 = 3 \times 17 \times 15973 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15973)$$

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。

$Q = 407317$ ならば、

$$P = 510510n + 407317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407317) + 1 = 1021020n + 814634 + 1 = 1021020n + 814635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814635 = 3 \times 3 \times 5 \times 43 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54309)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407321$ ならば、

$$P = 510510n + 407321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407321) + 1 = 1021020n + 814642 + 1 = 1021020n + 814643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814643 = 814643 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304133$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407327$ ならば、

$$P = 510510n + 407327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407327) + 1 = 1021020n + 814654 + 1 = 1021020n + 814655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814655 = 5 \times 61 \times 2671 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 162931)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407333$ ならば、

$$P = 510510n + 407333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407333) + 1 = 1021020n + 814666 + 1 = 1021020n + 814667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814667 = 7 \times 116381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116381)$$

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。

$Q = 407339$ ならば、

$$P = 510510n + 407339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407339) + 1 = 1021020n + 814678 + 1 = 1021020n + 814679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814679 = 139 \times 5861 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304169$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407347$ ならば、

$$P = 510510n + 407347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407347) + 1 = 1021020n + 814694 + 1 = 1021020n + 814695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814695 = 3 \times 5 \times 7 \times 7759 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7759)$$

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。

$Q = 407353$ ならば、

$$P = 510510n + 407353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407353) + 1 = 1021020n + 814706 + 1 = 1021020n + 814707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814707 = 3 \times 3 \times 90523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271569)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407357$ ならば、

$$P = 510510n + 407357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407357) + 1 = 1021020n + 814714 + 1 = 1021020n + 814715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814715 = 5 \times 11 \times 14813 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14813)$$

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。

$Q = 407359$ ならば、

$$P = 510510n + 407359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407359) + 1 = 1021020n + 814718 + 1 = 1021020n + 814719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814719 = 3 \times 271573 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271573)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407369$ ならば、

$$P = 510510n + 407369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407369) + 1 = 1021020n + 814738 + 1 = 1021020n + 814739$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$814739 = 19 \times 137 \times 313 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407377$ ならば、

$$P = 510510n + 407377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407377) + 1 = 1021020n + 814754 + 1 = 1021020n + 814755$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$814755 = 3 \times 5 \times 29 \times 1873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54317)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407383$ ならば、

$$P = 510510n + 407383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407383) + 1 = 1021020n + 814766 + 1 = 1021020n + 814767$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$814767 = 3 \times 101 \times 2689 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271589)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407387$ ならば、

$$P = 510510n + 407387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407387) + 1 = 1021020n + 814774 + 1 = 1021020n + 814775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814775 = 5 \times 5 \times 13 \times 23 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12535)$$

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。

$Q = 407389$ ならば、

$$P = 510510n + 407389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407389) + 1 = 1021020n + 814778 + 1 = 1021020n + 814779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814779 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38799)$$

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。

$Q = 407399$ ならば、

$$P = 510510n + 407399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407399) + 1 = 1021020n + 814798 + 1 = 1021020n + 814799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814799 = 814799 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407401$ ならば、

$$P = 510510n + 407401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407401) + 1 = 1021020n + 814802 + 1 = 1021020n + 814803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814803 = 3 \times 11 \times 24691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24691)$$

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。

$Q = 407411$ ならば、

$$P = 510510n + 407411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407411) + 1 = 1021020n + 814822 + 1 = 1021020n + 814823$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$814823 = 814823 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407413$ ならば、

$$P = 510510n + 407413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407413) + 1 = 1021020n + 814826 + 1 = 1021020n + 814827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$814827 = 3 \times 13 \times 17 \times 1229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 1229)$$

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。

$Q = 407417$ ならば、

$$P = 510510n + 407417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407417) + 1 = 1021020n + 814834 + 1 = 1021020n + 814835$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$814835 = 5 \times 7 \times 31 \times 751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23281)$$

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。

$Q = 407419$ ならば、

$$P = 510510n + 407419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407419) + 1 = 1021020n + 814838 + 1 = 1021020n + 814839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814839 = 3 \times 47 \times 5779 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271613)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407423$ ならば、

$$P = 510510n + 407423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407423) + 1 = 1021020n + 814846 + 1 = 1021020n + 814847$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814847 = 11 \times 74077 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 74077)$$

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。

$Q = 407431$ ならば、

$$P = 510510n + 407431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407431) + 1 = 1021020n + 814862 + 1 = 1021020n + 814863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814863 = 3 \times 7 \times 38803 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38803)$$

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。

$Q = 407437$ ならば、

$$P = 510510n + 407437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407437) + 1 = 1021020n + 814874 + 1 = 1021020n + 814875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 41 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54325)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407441$ ならば、

$$P = 510510n + 407441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407441) + 1 = 1021020n + 814882 + 1 = 1021020n + 814883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814883 = 814883 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407443$ ならば、

$$P = 510510n + 407443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407443) + 1 = 1021020n + 814886 + 1 = 1021020n + 814887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814887 = 3 \times 3 \times 3 \times 30181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271629)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407447$ ならば、

$$P = 510510n + 407447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407447) + 1 = 1021020n + 814894 + 1 = 1021020n + 814895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814895 = 5 \times 17 \times 9587 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9587)$$

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。

$Q = 407453$ ならば、

$$P = 510510n + 407453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407453) + 1 = 1021020n + 814906 + 1 = 1021020n + 814907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814907 = 829 \times 983 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304397$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407461$ ならば、

$$P = 510510n + 407461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407461) + 1 = 1021020n + 814922 + 1 = 1021020n + 814923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814923 = 3 \times 3 \times 90547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271641)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407467$ ならば、

$$P = 510510n + 407467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407467) + 1 = 1021020n + 814934 + 1 = 1021020n + 814935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814935 = 3 \times 5 \times 11 \times 11 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4939)$$

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。

$Q = 407471$ ならば、

$$P = 510510n + 407471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407471) + 1 = 1021020n + 814942 + 1 = 1021020n + 814943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814943 = 814943 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407479$ ならば、

$$P = 510510n + 407479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407479) + 1 = 1021020n + 814958 + 1 = 1021020n + 814959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814959 = 3 \times 3 \times 23 \times 31 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271653)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407483$ ならば、

$$P = 510510n + 407483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407483) + 1 = 1021020n + 814966 + 1 = 1021020n + 814967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$814967 = 19 \times 59 \times 727 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407489$ ならば、

$$P = 510510n + 407489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407489) + 1 = 1021020n + 814978 + 1 = 1021020n + 814979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814979 = 11 \times 43 \times 1723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 74089)$$

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。

$Q = 407497$ ならば、

$$P = 510510n + 407497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407497) + 1 = 1021020n + 814994 + 1 = 1021020n + 814995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$814995 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 6037 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54333)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407501$ ならば、

$$P = 510510n + 407501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407501) + 1 = 1021020n + 815002 + 1 = 1021020n + 815003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815003 = 7 \times 173 \times 673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116429)$$

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。

$Q = 407503$ ならば、

$$P = 510510n + 407503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407503) + 1 = 1021020n + 815006 + 1 = 1021020n + 815007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815007 = 3 \times 317 \times 857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271669)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407509$ ならば、

$$P = 510510n + 407509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407509) + 1 = 1021020n + 815018 + 1 = 1021020n + 815019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815019 = 3 \times 107 \times 2539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271673)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407513$ ならば、

$$P = 510510n + 407513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407513) + 1 = 1021020n + 815026 + 1 = 1021020n + 815027$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$815027 = 47 \times 17341 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407521$ ならば、

$$P = 510510n + 407521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407521) + 1 = 1021020n + 815042 + 1 = 1021020n + 815043$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$815043 = 3 \times 19 \times 79 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271681)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407527$ ならば、

$$P = 510510n + 407527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407527) + 1 = 1021020n + 815054 + 1 = 1021020n + 815055$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$815055 = 3 \times 5 \times 67 \times 811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54337)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407531$ ならば、

$$P = 510510n + 407531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407531) + 1 = 1021020n + 815062 + 1 = 1021020n + 815063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815063 = 815063 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407543$ ならば、

$$P = 510510n + 407543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407543) + 1 = 1021020n + 815086 + 1 = 1021020n + 815087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815087 = 7 \times 13 \times 13 \times 13 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8957)$$

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。

$Q = 407549$ ならば、

$$P = 510510n + 407549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407549) + 1 = 1021020n + 815098 + 1 = 1021020n + 815099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815099 = 17 \times 47947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47947)$$

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。

$Q = 407551$ ならば、

$$P = 510510n + 407551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407551) + 1 = 1021020n + 815102 + 1 = 1021020n + 815103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815103 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 29 \times 347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271701)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407557$ ならば、

$$P = 510510n + 407557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407557) + 1 = 1021020n + 815114 + 1 = 1021020n + 815115$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$815115 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 1109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7763)$$

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。

$Q = 407567$ ならば、

$$P = 510510n + 407567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407567) + 1 = 1021020n + 815134 + 1 = 1021020n + 815135$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$815135 = 5 \times 163027 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 163027)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407569$ ならば、

$$P = 510510n + 407569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407569) + 1 = 1021020n + 815138 + 1 = 1021020n + 815139$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$815139 = 3 \times 3 \times 13 \times 6967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20901)$$

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。

$Q = 407573$ ならば、

$$P = 510510n + 407573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407573) + 1 = 1021020n + 815146 + 1 = 1021020n + 815147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815147 = 37 \times 22031 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304637$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407579$ ならば、

$$P = 510510n + 407579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407579) + 1 = 1021020n + 815158 + 1 = 1021020n + 815159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815159 = 815159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407581$ ならば、

$$P = 510510n + 407581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407581) + 1 = 1021020n + 815162 + 1 = 1021020n + 815163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815163 = 3 \times 163 \times 1667 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271721)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407587$ ならば、

$$P = 510510n + 407587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407587) + 1 = 1021020n + 815174 + 1 = 1021020n + 815175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815175 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3623 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54345)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407591$ ならば、

$$P = 510510n + 407591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407591) + 1 = 1021020n + 815182 + 1 = 1021020n + 815183$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$815183 = 659 \times 1237 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304673$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407593$ ならば、

$$P = 510510n + 407593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407593) + 1 = 1021020n + 815186 + 1 = 1021020n + 815187$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$815187 = 3 \times 271729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271729)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407597$ ならば、

$$P = 510510n + 407597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407597) + 1 = 1021020n + 815194 + 1 = 1021020n + 815195$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$815195 = 5 \times 19 \times 8581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 163039)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407599$ ならば、

$$P = 510510n + 407599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407599) + 1 = 1021020n + 815198 + 1 = 1021020n + 815199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815199 = 3 \times 7 \times 11 \times 3529 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3529)$$

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。

$Q = 407611$ ならば、

$$P = 510510n + 407611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407611) + 1 = 1021020n + 815222 + 1 = 1021020n + 815223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815223 = 3 \times 439 \times 619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271741)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407621$ ならば、

$$P = 510510n + 407621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407621) + 1 = 1021020n + 815242 + 1 = 1021020n + 815243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815243 = 11 \times 13 \times 5701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5701)$$

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。

$Q = 407623$ ならば、

$$P = 510510n + 407623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407623) + 1 = 1021020n + 815246 + 1 = 1021020n + 815247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815247 = 3 \times 3 \times 90583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271749)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407629$ ならば、

$$P = 510510n + 407629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407629) + 1 = 1021020n + 815258 + 1 = 1021020n + 815259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815259 = 3 \times 271753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271753)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407633$ ならば、

$$P = 510510n + 407633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407633) + 1 = 1021020n + 815266 + 1 = 1021020n + 815267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815267 = 233 \times 3499 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304757$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407639$ ならば、

$$P = 510510n + 407639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407639) + 1 = 1021020n + 815278 + 1 = 1021020n + 815279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815279 = 815279 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407647$ ならば、

$$P = 510510n + 407647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407647) + 1 = 1021020n + 815294 + 1 = 1021020n + 815295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815295 = 3 \times 5 \times 13 \times 37 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4181)$$

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。

$Q = 407651$ ならば、

$$P = 510510n + 407651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407651) + 1 = 1021020n + 815302 + 1 = 1021020n + 815303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815303 = 17 \times 199 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 47959)$$

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。

$Q = 407653$ ならば、

$$P = 510510n + 407653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407653) + 1 = 1021020n + 815306 + 1 = 1021020n + 815307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815307 = 3 \times 271769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271769)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407657$ ならば、

$$P = 510510n + 407657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407657) + 1 = 1021020n + 815314 + 1 = 1021020n + 815315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815315 = 5 \times 163063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 163063)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407663$ ならば、

$$P = 510510n + 407663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407663) + 1 = 1021020n + 815326 + 1 = 1021020n + 815327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815327 = 23 \times 35449 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407669$ ならば、

$$P = 510510n + 407669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407669) + 1 = 1021020n + 815338 + 1 = 1021020n + 815339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815339 = 7 \times 269 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116477)$$

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。

$Q = 407681$ ならば、

$$P = 510510n + 407681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407681) + 1 = 1021020n + 815362 + 1 = 1021020n + 815363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815363 = 503 \times 1621 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407683$ ならば、

$$P = 510510n + 407683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407683) + 1 = 1021020n + 815366 + 1 = 1021020n + 815367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815367 = 3 \times 7 \times 41 \times 947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38827)$$

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。

$Q = 407689$ ならば、

$$P = 510510n + 407689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407689) + 1 = 1021020n + 815378 + 1 = 1021020n + 815379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815379 = 3 \times 191 \times 1423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271793)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407699$ ならば、

$$P = 510510n + 407699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407699) + 1 = 1021020n + 815398 + 1 = 1021020n + 815399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815399 = 13 \times 62723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62723)$$

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。

$Q = 407707$ ならば、

$$P = 510510n + 407707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407707) + 1 = 1021020n + 815414 + 1 = 1021020n + 815415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815415 = 3 \times 5 \times 54361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54361)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407713$ ならば、

$$P = 510510n + 407713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407713) + 1 = 1021020n + 815426 + 1 = 1021020n + 815427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815427 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 10067 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271809)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407717$ ならば、

$$P = 510510n + 407717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407717) + 1 = 1021020n + 815434 + 1 = 1021020n + 815435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815435 = 5 \times 71 \times 2297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 163087)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407723$ ならば、

$$P = 510510n + 407723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407723) + 1 = 1021020n + 815446 + 1 = 1021020n + 815447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815447 = 107 \times 7621 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407731$ ならば、

$$P = 510510n + 407731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407731) + 1 = 1021020n + 815462 + 1 = 1021020n + 815463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815463 = 3 \times 3 \times 11 \times 8237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24711)$$

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。

$Q = 407741$ ならば、

$$P = 510510n + 407741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407741) + 1 = 1021020n + 815482 + 1 = 1021020n + 815483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815483 = 73 \times 11171 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 304973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407747$ ならば、

$$P = 510510n + 407747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407747) + 1 = 1021020n + 815494 + 1 = 1021020n + 815495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815495 = 5 \times 43 \times 3793 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 163099)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407749$ ならば、

$$P = 510510n + 407749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407749) + 1 = 1021020n + 815498 + 1 = 1021020n + 815499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815499 = 3 \times 3 \times 19 \times 19 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271833)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407753$ ならば、

$$P = 510510n + 407753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407753) + 1 = 1021020n + 815506 + 1 = 1021020n + 815507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815507 = 7 \times 7 \times 11 \times 17 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1309(780n + 623)$$

となりますから、1309 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407761$ ならば、

$$P = 510510n + 407761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407761) + 1 = 1021020n + 815522 + 1 = 1021020n + 815523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815523 = 3 \times 271841 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271841)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407767$ ならば、

$$P = 510510n + 407767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407767) + 1 = 1021020n + 815534 + 1 = 1021020n + 815535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815535 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7767)$$

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。

$Q = 407773$ ならば、

$$P = 510510n + 407773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407773) + 1 = 1021020n + 815546 + 1 = 1021020n + 815547$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$815547 = 3 \times 271849 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271849)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407777$ ならば、

$$P = 510510n + 407777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407777) + 1 = 1021020n + 815554 + 1 = 1021020n + 815555$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$815555 = 5 \times 13 \times 12547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12547)$$

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。

$Q = 407783$ ならば、

$$P = 510510n + 407783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407783) + 1 = 1021020n + 815566 + 1 = 1021020n + 815567$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$815567 = 29 \times 28123 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407789$ ならば、

$$P = 510510n + 407789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407789) + 1 = 1021020n + 815578 + 1 = 1021020n + 815579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815579 = 31 \times 26309 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407791$ ならば、

$$P = 510510n + 407791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407791) + 1 = 1021020n + 815582 + 1 = 1021020n + 815583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815583 = 3 \times 271861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271861)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407801$ ならば、

$$P = 510510n + 407801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407801) + 1 = 1021020n + 815602 + 1 = 1021020n + 815603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815603 = 23 \times 35461 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407807$ ならば、

$$P = 510510n + 407807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407807) + 1 = 1021020n + 815614 + 1 = 1021020n + 815615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815615 = 5 \times 157 \times 1039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 163123)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407809$ ならば、

$$P = 510510n + 407809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407809) + 1 = 1021020n + 815618 + 1 = 1021020n + 815619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815619 = 3 \times 7 \times 38839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38839)$$

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。

$Q = 407819$ ならば、

$$P = 510510n + 407819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407819) + 1 = 1021020n + 815638 + 1 = 1021020n + 815639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815639 = 11 \times 74149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 74149)$$

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。

$Q = 407821$ ならば、

$$P = 510510n + 407821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407821) + 1 = 1021020n + 815642 + 1 = 1021020n + 815643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815643 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 1777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15993)$$

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。

$Q = 407831$ ならば、

$$P = 510510n + 407831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407831) + 1 = 1021020n + 815662 + 1 = 1021020n + 815663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815663 = 815663 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407833$ ならば、

$$P = 510510n + 407833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407833) + 1 = 1021020n + 815666 + 1 = 1021020n + 815667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815667 = 3 \times 43 \times 6323 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271889)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407837$ ならば、

$$P = 510510n + 407837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407837) + 1 = 1021020n + 815674 + 1 = 1021020n + 815675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815675 = 5 \times 5 \times 7 \times 59 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23305)$$

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。

$Q = 407839$ ならば、

$$P = 510510n + 407839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407839) + 1 = 1021020n + 815678 + 1 = 1021020n + 815679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815679 = 3 \times 3 \times 90631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271893)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407843$ ならば、

$$P = 510510n + 407843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407843) + 1 = 1021020n + 815686 + 1 = 1021020n + 815687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815687 = 815687 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407851$ ならば、

$$P = 510510n + 407851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407851) + 1 = 1021020n + 815702 + 1 = 1021020n + 815703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815703 = 3 \times 7 \times 7 \times 31 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38843)$$

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。

$Q = 407857$ ならば、

$$P = 510510n + 407857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407857) + 1 = 1021020n + 815714 + 1 = 1021020n + 815715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815715 = 3 \times 3 \times 5 \times 18127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54381)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407861$ ならば、

$$P = 510510n + 407861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407861) + 1 = 1021020n + 815722 + 1 = 1021020n + 815723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815723 = 53 \times 15391 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407863$ ならば、

$$P = 510510n + 407863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407863) + 1 = 1021020n + 815726 + 1 = 1021020n + 815727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815727 = 3 \times 11 \times 19 \times 1301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24719)$$

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。

$Q = 407867$ ならば、

$$P = 510510n + 407867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407867) + 1 = 1021020n + 815734 + 1 = 1021020n + 815735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815735 = 5 \times 163147 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 163147)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407873$ ならば、

$$P = 510510n + 407873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407873) + 1 = 1021020n + 815746 + 1 = 1021020n + 815747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815747 = 113 \times 7219 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305237$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407879$ ならば、

$$P = 510510n + 407879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407879) + 1 = 1021020n + 815758 + 1 = 1021020n + 815759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815759 = 7 \times 116537 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116537)$$

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。

$Q = 407887$ ならば、

$$P = 510510n + 407887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407887) + 1 = 1021020n + 815774 + 1 = 1021020n + 815775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815775 = 3 \times 5 \times 5 \times 73 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54385)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407893$ ならば、

$$P = 510510n + 407893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407893) + 1 = 1021020n + 815786 + 1 = 1021020n + 815787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815787 = 3 \times 3 \times 7 \times 23 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38847)$$

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。

$Q = 407899$ ならば、

$$P = 510510n + 407899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407899) + 1 = 1021020n + 815798 + 1 = 1021020n + 815799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815799 = 3 \times 29 \times 9377 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271933)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407903$ ならば、

$$P = 510510n + 407903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407903) + 1 = 1021020n + 815806 + 1 = 1021020n + 815807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815807 = 83 \times 9829 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407909$ ならば、

$$P = 510510n + 407909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407909) + 1 = 1021020n + 815818 + 1 = 1021020n + 815819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815819 = 815819 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305309$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407917$ ならば、

$$P = 510510n + 407917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407917) + 1 = 1021020n + 815834 + 1 = 1021020n + 815835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815835 = 3 \times 5 \times 137 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54389)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407921$ ならば、

$$P = 510510n + 407921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407921) + 1 = 1021020n + 815842 + 1 = 1021020n + 815843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815843 = 7 \times 116549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116549)$$

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。

$Q = 407923$ ならば、

$$P = 510510n + 407923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407923) + 1 = 1021020n + 815846 + 1 = 1021020n + 815847$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815847 = 3 \times 17 \times 17 \times 941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15997)$$

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。

$Q = 407929$ ならば、

$$P = 510510n + 407929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407929) + 1 = 1021020n + 815858 + 1 = 1021020n + 815859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815859 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 41 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24723)$$

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。

$Q = 407933$ ならば、

$$P = 510510n + 407933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407933) + 1 = 1021020n + 815866 + 1 = 1021020n + 815867$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$815867 = 13 \times 97 \times 647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62759)$$

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。

$Q = 407941$ ならば、

$$P = 510510n + 407941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407941) + 1 = 1021020n + 815882 + 1 = 1021020n + 815883$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$815883 = 3 \times 431 \times 631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271961)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407947$ ならば、

$$P = 510510n + 407947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407947) + 1 = 1021020n + 815894 + 1 = 1021020n + 815895$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$815895 = 3 \times 3 \times 5 \times 18131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54393)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407951$ ならば、

$$P = 510510n + 407951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407951) + 1 = 1021020n + 815902 + 1 = 1021020n + 815903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815903 = 11 \times 11 \times 11 \times 613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 74173)$$

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。

$Q = 407959$ ならば、

$$P = 510510n + 407959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407959) + 1 = 1021020n + 815918 + 1 = 1021020n + 815919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815919 = 3 \times 13 \times 20921 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20921)$$

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。

$Q = 407963$ ならば、

$$P = 510510n + 407963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407963) + 1 = 1021020n + 815926 + 1 = 1021020n + 815927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815927 = 7 \times 229 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116561)$$

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。

$Q = 407969$ ならば、

$$P = 510510n + 407969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407969) + 1 = 1021020n + 815938 + 1 = 1021020n + 815939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815939 = 815939 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305429$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407971$ ならば、

$$P = 510510n + 407971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407971) + 1 = 1021020n + 815942 + 1 = 1021020n + 815943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815943 = 3 \times 271981 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271981)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407977$ ならば、

$$P = 510510n + 407977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407977) + 1 = 1021020n + 815954 + 1 = 1021020n + 815955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815955 = 3 \times 5 \times 7 \times 19 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7771)$$

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。

$Q = 407987$ ならば、

$$P = 510510n + 407987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407987) + 1 = 1021020n + 815974 + 1 = 1021020n + 815975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815975 = 5 \times 5 \times 127 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 163195)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407989$ ならば、

$$P = 510510n + 407989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407989) + 1 = 1021020n + 815978 + 1 = 1021020n + 815979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$815979 = 3 \times 101 \times 2693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 271993)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 407993$ ならば、

$$P = 510510n + 407993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407993) + 1 = 1021020n + 815986 + 1 = 1021020n + 815987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815987 = 379 \times 2153 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305477$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 407999$ ならば、

$$P = 510510n + 407999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 407999) + 1 = 1021020n + 815998 + 1 = 1021020n + 815999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$815999 = 131 \times 6229 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408007$ ならば、

$$P = 510510n + 408007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408007) + 1 = 1021020n + 816014 + 1 = 1021020n + 816015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816015 = 3 \times 5 \times 54401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54401)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408011$ ならば、

$$P = 510510n + 408011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408011) + 1 = 1021020n + 816022 + 1 = 1021020n + 816023$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816023 = 13 \times 41 \times 1531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 62771)$$

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。

$Q = 408013$ ならば、

$$P = 510510n + 408013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408013) + 1 = 1021020n + 816026 + 1 = 1021020n + 816027$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816027 = 3 \times 272009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272009)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408019$ ならば、

$$P = 510510n + 408019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408019) + 1 = 1021020n + 816038 + 1 = 1021020n + 816039$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816039 = 3 \times 3 \times 7 \times 12953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38859)$$

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。

$Q = 408029$ ならば、

$$P = 510510n + 408029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408029) + 1 = 1021020n + 816058 + 1 = 1021020n + 816059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$816059 = 709 \times 1151 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305549$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408041$ ならば、

$$P = 510510n + 408041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408041) + 1 = 1021020n + 816082 + 1 = 1021020n + 816083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$816083 = 109 \times 7487 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408043$ ならば、

$$P = 510510n + 408043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408043) + 1 = 1021020n + 816086 + 1 = 1021020n + 816087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816087 = 3 \times 272029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272029)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408047$ ならば、

$$P = 510510n + 408047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408047) + 1 = 1021020n + 816094 + 1 = 1021020n + 816095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816095 = 5 \times 7 \times 7 \times 3331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23317)$$

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。

$Q = 408049$ ならば、

$$P = 510510n + 408049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408049) + 1 = 1021020n + 816098 + 1 = 1021020n + 816099$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816099 = 3 \times 199 \times 1367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272033)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408053$ ならば、

$$P = 510510n + 408053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408053) + 1 = 1021020n + 816106 + 1 = 1021020n + 816107$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$816107 = 19 \times 42953 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408059$ ならば、

$$P = 510510n + 408059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408059) + 1 = 1021020n + 816118 + 1 = 1021020n + 816119$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816119 = 17 \times 61 \times 787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 48007)$$

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。

$Q = 408061$ ならば、

$$P = 510510n + 408061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408061) + 1 = 1021020n + 816122 + 1 = 1021020n + 816123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816123 = 3 \times 7 \times 11 \times 3533 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3533)$$

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。

$Q = 408071$ ならば、

$$P = 510510n + 408071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408071) + 1 = 1021020n + 816142 + 1 = 1021020n + 816143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$816143 = 191 \times 4273 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408073$ ならば、

$$P = 510510n + 408073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408073) + 1 = 1021020n + 816146 + 1 = 1021020n + 816147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816147 = 3 \times 3 \times 29 \times 53 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272049)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408077$ ならば、

$$P = 510510n + 408077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408077) + 1 = 1021020n + 816154 + 1 = 1021020n + 816155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816155 = 5 \times 23 \times 47 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 163231)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408091$ ならば、

$$P = 510510n + 408091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408091) + 1 = 1021020n + 816182 + 1 = 1021020n + 816183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816183 = 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 37 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272061)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408097$ ならば、

$$P = 510510n + 408097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408097) + 1 = 1021020n + 816194 + 1 = 1021020n + 816195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816195 = 3 \times 5 \times 54413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54413)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408101$ ならば、

$$P = 510510n + 408101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408101) + 1 = 1021020n + 816202 + 1 = 1021020n + 816203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$816203 = 816203 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305693$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408103$ ならば、

$$P = 510510n + 408103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408103) + 1 = 1021020n + 816206 + 1 = 1021020n + 816207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816207 = 3 \times 7 \times 38867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38867)$$

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。

$Q = 408113$ ならば、

$$P = 510510n + 408113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408113) + 1 = 1021020n + 816226 + 1 = 1021020n + 816227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$816227 = 816227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408127$ ならば、

$$P = 510510n + 408127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408127) + 1 = 1021020n + 816254 + 1 = 1021020n + 816255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816255 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 17 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2805(364n + 291)$$

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。

$Q = 408131$ ならば、

$$P = 510510n + 408131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408131) + 1 = 1021020n + 816262 + 1 = 1021020n + 816263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816263 = 7 \times 29 \times 4021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116609)$$

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。

$Q = 408137$ ならば、

$$P = 510510n + 408137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408137) + 1 = 1021020n + 816274 + 1 = 1021020n + 816275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816275 = 5 \times 5 \times 103 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 163255)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408139$ ならば、

$$P = 510510n + 408139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408139) + 1 = 1021020n + 816278 + 1 = 1021020n + 816279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816279 = 3 \times 272093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272093)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408143$ ならば、

$$P = 510510n + 408143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408143) + 1 = 1021020n + 816286 + 1 = 1021020n + 816287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$816287 = 71 \times 11497 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408151$ ならば、

$$P = 510510n + 408151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408151) + 1 = 1021020n + 816302 + 1 = 1021020n + 816303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816303 = 3 \times 107 \times 2543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272101)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408157$ ならば、

$$P = 510510n + 408157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408157) + 1 = 1021020n + 816314 + 1 = 1021020n + 816315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816315 = 3 \times 5 \times 54421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54421)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408167$ ならば、

$$P = 510510n + 408167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408167) + 1 = 1021020n + 816334 + 1 = 1021020n + 816335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816335 = 5 \times 13 \times 19 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12559)$$

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。

$Q = 408169$ ならば、

$$P = 510510n + 408169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408169) + 1 = 1021020n + 816338 + 1 = 1021020n + 816339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816339 = 3 \times 23 \times 11831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272113)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408173$ ならば、

$$P = 510510n + 408173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408173) + 1 = 1021020n + 816346 + 1 = 1021020n + 816347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816347 = 7 \times 139 \times 839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116621)$$

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。

$Q = 408179$ ならば、

$$P = 510510n + 408179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408179) + 1 = 1021020n + 816358 + 1 = 1021020n + 816359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$816359 = 53 \times 73 \times 211 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408181$ ならば、

$$P = 510510n + 408181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408181) + 1 = 1021020n + 816362 + 1 = 1021020n + 816363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816363 = 3 \times 3 \times 61 \times 1487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272121)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408193$ ならば、

$$P = 510510n + 408193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408193) + 1 = 1021020n + 816386 + 1 = 1021020n + 816387$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816387 = 3 \times 11 \times 11 \times 13 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1903)$$

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。

$Q = 408197$ ならば、

$$P = 510510n + 408197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408197) + 1 = 1021020n + 816394 + 1 = 1021020n + 816395$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816395 = 5 \times 67 \times 2437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 163279)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408203$ ならば、

$$P = 510510n + 408203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408203) + 1 = 1021020n + 816406 + 1 = 1021020n + 816407$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$816407 = 521 \times 1567 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305897$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408209$ ならば、

$$P = 510510n + 408209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408209) + 1 = 1021020n + 816418 + 1 = 1021020n + 816419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$816419 = 179 \times 4561 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305909$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408211$ ならば、

$$P = 510510n + 408211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408211) + 1 = 1021020n + 816422 + 1 = 1021020n + 816423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816423 = 3 \times 272141 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272141)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408217$ ならば、

$$P = 510510n + 408217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408217) + 1 = 1021020n + 816434 + 1 = 1021020n + 816435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816435 = 3 \times 3 \times 5 \times 18143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54429)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408223$ ならば、

$$P = 510510n + 408223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408223) + 1 = 1021020n + 816446 + 1 = 1021020n + 816447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816447 = 3 \times 31 \times 8779 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272149)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408227$ ならば、

$$P = 510510n + 408227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408227) + 1 = 1021020n + 816454 + 1 = 1021020n + 816455$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816455 = 5 \times 283 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 163291)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408229$ ならば、

$$P = 510510n + 408229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408229) + 1 = 1021020n + 816458 + 1 = 1021020n + 816459$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816459 = 3 \times 7 \times 17 \times 2287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2287)$$

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。

$Q = 408241$ ならば、

$$P = 510510n + 408241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408241) + 1 = 1021020n + 816482 + 1 = 1021020n + 816483$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816483 = 3 \times 127 \times 2143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272161)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408251$ ならば、

$$P = 510510n + 408251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408251) + 1 = 1021020n + 816502 + 1 = 1021020n + 816503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$816503 = 251 \times 3253 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 305993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408253$ ならば、

$$P = 510510n + 408253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408253) + 1 = 1021020n + 816506 + 1 = 1021020n + 816507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816507 = 3 \times 3 \times 3 \times 30241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272169)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408257$ ならば、

$$P = 510510n + 408257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408257) + 1 = 1021020n + 816514 + 1 = 1021020n + 816515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816515 = 5 \times 7 \times 41 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 23329)$$

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。

$Q = 408259$ ならば、

$$P = 510510n + 408259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408259) + 1 = 1021020n + 816518 + 1 = 1021020n + 816519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816519 = 3 \times 11 \times 109 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24743)$$

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。

$Q = 408263$ ならば、

$$P = 510510n + 408263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408263) + 1 = 1021020n + 816526 + 1 = 1021020n + 816527$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816527 = 17 \times 43 \times 1117 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 48031)$$

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。

$Q = 408269$ ならば、

$$P = 510510n + 408269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408269) + 1 = 1021020n + 816538 + 1 = 1021020n + 816539$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$816539 = 816539 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 306029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408271$ ならば、

$$P = 510510n + 408271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408271) + 1 = 1021020n + 816542 + 1 = 1021020n + 816543$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816543 = 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2991)$$

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。

$Q = 408277$ ならば、

$$P = 510510n + 408277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408277) + 1 = 1021020n + 816554 + 1 = 1021020n + 816555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816555 = 3 \times 5 \times 54437 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54437)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408281$ ならば、

$$P = 510510n + 408281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408281) + 1 = 1021020n + 816562 + 1 = 1021020n + 816563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816563 = 11 \times 19 \times 3907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 74233)$$

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。

$Q = 408283$ ならば、

$$P = 510510n + 408283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408283) + 1 = 1021020n + 816566 + 1 = 1021020n + 816567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816567 = 3 \times 272189 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272189)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408293$ ならば、

$$P = 510510n + 408293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408293) + 1 = 1021020n + 816586 + 1 = 1021020n + 816587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$816587 = 816587 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 306077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408299$ ならば、

$$P = 510510n + 408299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408299) + 1 = 1021020n + 816598 + 1 = 1021020n + 816599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816599 = 7 \times 116657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116657)$$

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。

$Q = 408301$ ならば、

$$P = 510510n + 408301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408301) + 1 = 1021020n + 816602 + 1 = 1021020n + 816603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816603 = 3 \times 272201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272201)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408307$ ならば、

$$P = 510510n + 408307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408307) + 1 = 1021020n + 816614 + 1 = 1021020n + 816615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816615 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 23 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54441)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408311$ ならば、

$$P = 510510n + 408311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408311) + 1 = 1021020n + 816622 + 1 = 1021020n + 816623$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$816623 = 79 \times 10337 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 306113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408313$ ならば、

$$P = 510510n + 408313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408313) + 1 = 1021020n + 816626 + 1 = 1021020n + 816627$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816627 = 3 \times 7 \times 37 \times 1051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 38887)$$

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。

$Q = 408319$ ならば、

$$P = 510510n + 408319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408319) + 1 = 1021020n + 816638 + 1 = 1021020n + 816639$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816639 = 3 \times 19 \times 14327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272213)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408329$ ならば、

$$P = 510510n + 408329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408329) + 1 = 1021020n + 816658 + 1 = 1021020n + 816659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$816659 = 457 \times 1787 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 306149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408337$ ならば、

$$P = 510510n + 408337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408337) + 1 = 1021020n + 816674 + 1 = 1021020n + 816675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816675 = 3 \times 5 \times 5 \times 10889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54445)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408341$ ならば、

$$P = 510510n + 408341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408341) + 1 = 1021020n + 816682 + 1 = 1021020n + 816683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816683 = 7 \times 7 \times 7 \times 2381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116669)$$

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。

$Q = 408347$ ならば、

$$P = 510510n + 408347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408347) + 1 = 1021020n + 816694 + 1 = 1021020n + 816695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816695 = 5 \times 11 \times 31 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14849)$$

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。

$Q = 408349$ ならば、

$$P = 510510n + 408349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408349) + 1 = 1021020n + 816698 + 1 = 1021020n + 816699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816699 = 3 \times 13 \times 43 \times 487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20941)$$

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。

$Q = 408361$ ならば、

$$P = 510510n + 408361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408361) + 1 = 1021020n + 816722 + 1 = 1021020n + 816723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816723 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272241)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408367$ ならば、

$$P = 510510n + 408367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408367) + 1 = 1021020n + 816734 + 1 = 1021020n + 816735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816735 = 3 \times 5 \times 54449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 54449)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408371$ ならば、

$$P = 510510n + 408371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408371) + 1 = 1021020n + 816742 + 1 = 1021020n + 816743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$816743 = 816743 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 306233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408377$ ならば、

$$P = 510510n + 408377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408377) + 1 = 1021020n + 816754 + 1 = 1021020n + 816755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816755 = 5 \times 163351 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 163351)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408379$ ならば、

$$P = 510510n + 408379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408379) + 1 = 1021020n + 816758 + 1 = 1021020n + 816759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816759 = 3 \times 3 \times 151 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272253)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408383$ ならば、

$$P = 510510n + 408383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408383) + 1 = 1021020n + 816766 + 1 = 1021020n + 816767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$816767 = 7 \times 116681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 116681)$$

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。

$Q = 408389$ ならば、

$$P = 510510n + 408389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408389) + 1 = 1021020n + 816778 + 1 = 1021020n + 816779$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$816779 = 816779 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 306269$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 408403$ ならば、

$$P = 510510n + 408403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408403) + 1 = 1021020n + 816806 + 1 = 1021020n + 816807$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816807 = 3 \times 272269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 272269)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 408407$ ならば、

$$P = 510510n + 408407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 408407) + 1 = 1021020n + 816814 + 1 = 1021020n + 816815$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$816815 = 5 \times 163363 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 163363)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。