

# 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。

$Q = 391393$  ならば、

$$P = 510510n + 391393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391393) + 1 = 1021020n + 782786 + 1 = 1021020n + 782787$$

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

$$782787 = 3 \times 311 \times 839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260929)$$

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

$Q = 391397$  ならば、

$$P = 510510n + 391397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391397) + 1 = 1021020n + 782794 + 1 = 1021020n + 782795$$

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

$$782795 = 5 \times 13 \times 12043 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12043)$$

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。

$Q = 391399$  ならば、

$$P = 510510n + 391399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391399) + 1 = 1021020n + 782798 + 1 = 1021020n + 782799$$

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

$$782799 = 3 \times 17 \times 15349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15349)$$

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。

$Q = 391403$  ならば、

$$P = 510510n + 391403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391403) + 1 = 1021020n + 782806 + 1 = 1021020n + 782807$$

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

$$782807 = 349 \times 2243 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391409$  ならば、

$$P = 510510n + 391409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391409) + 1 = 1021020n + 782818 + 1 = 1021020n + 782819$$

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

$$782819 = 19 \times 41201 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272309$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391411$  ならば、

$$P = 510510n + 391411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391411) + 1 = 1021020n + 782822 + 1 = 1021020n + 782823$$

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

$$782823 = 3 \times 260941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260941)$$

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

$Q = 391421$  ならば、

$$P = 510510n + 391421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391421) + 1 = 1021020n + 782842 + 1 = 1021020n + 782843$$

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

$$782843 = 31 \times 25253 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272333$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391423$  ならば、

$$P = 510510n + 391423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391423) + 1 = 1021020n + 782846 + 1 = 1021020n + 782847$$

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

$$782847 = 3 \times 3 \times 13 \times 6691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20073)$$

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。

$Q = 391427$  ならば、

$$P = 510510n + 391427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391427) + 1 = 1021020n + 782854 + 1 = 1021020n + 782855$$

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

$$782855 = 5 \times 29 \times 5399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156571)$$

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

$Q = 391429$  ならば、

$$P = 510510n + 391429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391429) + 1 = 1021020n + 782858 + 1 = 1021020n + 782859$$

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

$$782859 = 3 \times 7 \times 11 \times 3389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3389)$$

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。

$Q = 391439$  ならば、

$$P = 510510n + 391439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391439) + 1 = 1021020n + 782878 + 1 = 1021020n + 782879$$

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

$$782879 = 47 \times 16657 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272369$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391441$  ならば、

$$P = 510510n + 391441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391441) + 1 = 1021020n + 782882 + 1 = 1021020n + 782883$$

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

$$782883 = 3 \times 3 \times 37 \times 2351 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260961)$$

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

$Q = 391451$  ならば、

$$P = 510510n + 391451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391451) + 1 = 1021020n + 782902 + 1 = 1021020n + 782903$$

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

$$782903 = 11 \times 103 \times 691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71173)$$

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。

$Q = 391453$  ならば、

$$P = 510510n + 391453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391453) + 1 = 1021020n + 782906 + 1 = 1021020n + 782907$$

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

$$782907 = 3 \times 260969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260969)$$

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

$Q = 391463$  ならば、

$$P = 510510n + 391463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391463) + 1 = 1021020n + 782926 + 1 = 1021020n + 782927$$

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

$$782927 = 373 \times 2099 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272417$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391471$  ならば、

$$P = 510510n + 391471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391471) + 1 = 1021020n + 782942 + 1 = 1021020n + 782943$$

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

$$782943 = 3 \times 7 \times 23 \times 1621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37283)$$

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。

$Q = 391477$  ならば、

$$P = 510510n + 391477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391477) + 1 = 1021020n + 782954 + 1 = 1021020n + 782955$$

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

$$782955 = 3 \times 3 \times 5 \times 127 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52197)$$

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

$Q = 391481$  ならば、

$$P = 510510n + 391481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391481) + 1 = 1021020n + 782962 + 1 = 1021020n + 782963$$

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

$$782963 = 782963 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391483$  ならば、

$$P = 510510n + 391483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391483) + 1 = 1021020n + 782966 + 1 = 1021020n + 782967$$

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

$$782967 = 3 \times 31 \times 8419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 260989)$$

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

$Q = 391487$  ならば、

$$P = 510510n + 391487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391487) + 1 = 1021020n + 782974 + 1 = 1021020n + 782975$$

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

$$782975 = 5 \times 5 \times 31319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156595)$$

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

$Q = 391499$  ならば、

$$P = 510510n + 391499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391499) + 1 = 1021020n + 782998 + 1 = 1021020n + 782999$$

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

$$782999 = 7 \times 111857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111857)$$

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。

$Q = 391507$  ならば、

$$P = 510510n + 391507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391507) + 1 = 1021020n + 783014 + 1 = 1021020n + 783015$$

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

$$783015 = 3 \times 5 \times 52201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52201)$$

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

$Q = 391511$  ならば、

$$P = 510510n + 391511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391511) + 1 = 1021020n + 783022 + 1 = 1021020n + 783023$$

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

$$783023 = 783023 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391513$  ならば、

$$P = 510510n + 391513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391513) + 1 = 1021020n + 783026 + 1 = 1021020n + 783027$$

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

$$783027 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 1381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37287)$$

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。

$Q = 391519$  ならば、

$$P = 510510n + 391519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391519) + 1 = 1021020n + 783038 + 1 = 1021020n + 783039$$

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

$$783039 = 3 \times 261013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261013)$$

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

$Q = 391529$  ならば、

$$P = 510510n + 391529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391529) + 1 = 1021020n + 783058 + 1 = 1021020n + 783059$$

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

$$783059 = 41 \times 71 \times 269 \times 1$$



ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272549$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391537$  ならば、

$$P = 510510n + 391537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391537) + 1 = 1021020n + 783074 + 1 = 1021020n + 783075$$

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

$$783075 = 3 \times 5 \times 5 \times 53 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52205)$$

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

$Q = 391541$  ならば、

$$P = 510510n + 391541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391541) + 1 = 1021020n + 783082 + 1 = 1021020n + 783083$$

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

$$783083 = 7 \times 111869 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111869)$$

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。

$Q = 391543$  ならば、

$$P = 510510n + 391543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391543) + 1 = 1021020n + 783086 + 1 = 1021020n + 783087$$

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

$$783087 = 3 \times 29 \times 9001 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261029)$$

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

$Q = 391549$  ならば、

$$P = 510510n + 391549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391549) + 1 = 1021020n + 783098 + 1 = 1021020n + 783099$$

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

$$783099 = 3 \times 3 \times 87011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261033)$$

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

$Q = 391553$  ならば、

$$P = 510510n + 391553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391553) + 1 = 1021020n + 783106 + 1 = 1021020n + 783107$$

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

$$783107 = 13 \times 59 \times 1021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60239)$$

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。

$Q = 391571$  ならば、

$$P = 510510n + 391571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391571) + 1 = 1021020n + 783142 + 1 = 1021020n + 783143$$

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

$$783143 = 783143 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391577$  ならば、

$$P = 510510n + 391577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391577) + 1 = 1021020n + 783154 + 1 = 1021020n + 783155$$

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

$$783155 = 5 \times 156631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156631)$$

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

$Q = 391579$  ならば、

$$P = 510510n + 391579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391579) + 1 = 1021020n + 783158 + 1 = 1021020n + 783159$$

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

$$783159 = 3 \times 13 \times 43 \times 467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20081)$$

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。

$Q = 391583$  ならば、

$$P = 510510n + 391583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391583) + 1 = 1021020n + 783166 + 1 = 1021020n + 783167$$

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

$$783167 = 7 \times 7 \times 11 \times 1453 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10171)$$

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。

$Q = 391591$  ならば、

$$P = 510510n + 391591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391591) + 1 = 1021020n + 783182 + 1 = 1021020n + 783183$$

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

$$783183 = 3 \times 261061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261061)$$

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

$Q = 391597$  ならば、

$$P = 510510n + 391597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391597) + 1 = 1021020n + 783194 + 1 = 1021020n + 783195$$

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

$$783195 = 3 \times 5 \times 7 \times 7459 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7459)$$

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。

$Q = 391603$  ならば、

$$P = 510510n + 391603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391603) + 1 = 1021020n + 783206 + 1 = 1021020n + 783207$$

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

$$783207 = 3 \times 3 \times 17 \times 5119 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15357)$$

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。

$Q = 391607$  ならば、

$$P = 510510n + 391607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391607) + 1 = 1021020n + 783214 + 1 = 1021020n + 783215$$

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

$$783215 = 5 \times 31 \times 31 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156643)$$

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

$Q = 391609$  ならば、

$$P = 510510n + 391609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391609) + 1 = 1021020n + 783218 + 1 = 1021020n + 783219$$

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

$$783219 = 3 \times 23 \times 11351 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261073)$$

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

$Q = 391613$  ならば、

$$P = 510510n + 391613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391613) + 1 = 1021020n + 783226 + 1 = 1021020n + 783227$$

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

$$783227 = 783227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391619$  ならば、

$$P = 510510n + 391619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391619) + 1 = 1021020n + 783238 + 1 = 1021020n + 783239$$

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

$$783239 = 461 \times 1699 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391621$  ならば、

$$P = 510510n + 391621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391621) + 1 = 1021020n + 783242 + 1 = 1021020n + 783243$$

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

$$783243 = 3 \times 3 \times 3 \times 29009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261081)$$

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

$Q = 391627$  ならば、

$$P = 510510n + 391627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391627) + 1 = 1021020n + 783254 + 1 = 1021020n + 783255$$

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

$$783255 = 3 \times 5 \times 11 \times 47 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4747)$$

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。

$Q = 391631$  ならば、

$$P = 510510n + 391631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391631) + 1 = 1021020n + 783262 + 1 = 1021020n + 783263$$

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

$$783263 = 13 \times 60251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60251)$$

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。

$Q = 391637$  ならば、

$$P = 510510n + 391637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391637) + 1 = 1021020n + 783274 + 1 = 1021020n + 783275$$

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

$$783275 = 5 \times 5 \times 17 \times 19 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9215)$$

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。

$Q = 391639$  ならば、

$$P = 510510n + 391639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391639) + 1 = 1021020n + 783278 + 1 = 1021020n + 783279$$

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

$$783279 = 3 \times 3 \times 7 \times 12433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37299)$$

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。

$Q = 391649$  ならば、

$$P = 510510n + 391649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391649) + 1 = 1021020n + 783298 + 1 = 1021020n + 783299$$

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

$$783299 = 11 \times 71209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71209)$$

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。

$Q = 391661$  ならば、

$$P = 510510n + 391661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391661) + 1 = 1021020n + 783322 + 1 = 1021020n + 783323$$

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

$$783323 = 783323 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272813$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391667$  ならば、

$$P = 510510n + 391667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391667) + 1 = 1021020n + 783334 + 1 = 1021020n + 783335$$

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

$$783335 = 5 \times 7 \times 22381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22381)$$

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。

$Q = 391669$  ならば、

$$P = 510510n + 391669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391669) + 1 = 1021020n + 783338 + 1 = 1021020n + 783339$$

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

$$783339 = 3 \times 31 \times 8423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261113)$$

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

$Q = 391673$  ならば、

$$P = 510510n + 391673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391673) + 1 = 1021020n + 783346 + 1 = 1021020n + 783347$$

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

$$783347 = 107 \times 7321 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391679$  ならば、

$$P = 510510n + 391679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391679) + 1 = 1021020n + 783358 + 1 = 1021020n + 783359$$

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

$$783359 = 783359 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272849$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391681$  ならば、

$$P = 510510n + 391681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391681) + 1 = 1021020n + 783362 + 1 = 1021020n + 783363$$

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

$$783363 = 3 \times 7 \times 7 \times 73 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37303)$$

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。

$Q = 391687$  ならば、

$$P = 510510n + 391687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391687) + 1 = 1021020n + 783374 + 1 = 1021020n + 783375$$

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

$$783375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 2089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52225)$$

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

$Q = 391691$  ならば、

$$P = 510510n + 391691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391691) + 1 = 1021020n + 783382 + 1 = 1021020n + 783383$$

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

$$783383 = 109 \times 7187 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391693$  ならば、

$$P = 510510n + 391693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391693) + 1 = 1021020n + 783386 + 1 = 1021020n + 783387$$

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

$$783387 = 3 \times 3 \times 11 \times 41 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23739)$$

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。

$Q = 391709$  ならば、

$$P = 510510n + 391709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391709) + 1 = 1021020n + 783418 + 1 = 1021020n + 783419$$

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

$$783419 = 7 \times 13 \times 8609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8609)$$

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。

$Q = 391711$  ならば、

$$P = 510510n + 391711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391711) + 1 = 1021020n + 783422 + 1 = 1021020n + 783423$$

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

$$783423 = 3 \times 3 \times 61 \times 1427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261141)$$

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

$Q = 391717$  ならば、

$$P = 510510n + 391717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391717) + 1 = 1021020n + 783434 + 1 = 1021020n + 783435$$

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

$$783435 = 3 \times 5 \times 29 \times 1801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52229)$$

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

$Q = 391723$  ならば、

$$P = 510510n + 391723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391723) + 1 = 1021020n + 783446 + 1 = 1021020n + 783447$$

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

$$783447 = 3 \times 7 \times 37307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37307)$$

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。

$Q = 391733$  ならば、

$$P = 510510n + 391733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391733) + 1 = 1021020n + 783466 + 1 = 1021020n + 783467$$

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

$$783467 = 89 \times 8803 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 272957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391739$  ならば、

$$P = 510510n + 391739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391739) + 1 = 1021020n + 783478 + 1 = 1021020n + 783479$$

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

$$783479 = 17 \times 17 \times 2711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46087)$$

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。

$Q = 391747$  ならば、

$$P = 510510n + 391747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391747) + 1 = 1021020n + 783494 + 1 = 1021020n + 783495$$

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

$$783495 = 3 \times 3 \times 5 \times 23 \times 757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52233)$$

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

$Q = 391751$  ならば、

$$P = 510510n + 391751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391751) + 1 = 1021020n + 783502 + 1 = 1021020n + 783503$$

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

$$783503 = 7 \times 19 \times 43 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111929)$$

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。

$Q = 391753$  ならば、

$$P = 510510n + 391753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391753) + 1 = 1021020n + 783506 + 1 = 1021020n + 783507$$

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

$$783507 = 3 \times 261169 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261169)$$

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

$Q = 391757$  ならば、

$$P = 510510n + 391757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391757) + 1 = 1021020n + 783514 + 1 = 1021020n + 783515$$

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

$$783515 = 5 \times 156703 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156703)$$

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

$Q = 391759$  ならば、

$$P = 510510n + 391759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391759) + 1 = 1021020n + 783518 + 1 = 1021020n + 783519$$

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

$$783519 = 3 \times 11 \times 23743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23743)$$

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。

$Q = 391763$  ならば、

$$P = 510510n + 391763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391763) + 1 = 1021020n + 783526 + 1 = 1021020n + 783527$$

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

$$783527 = 783527 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391771$  ならば、

$$P = 510510n + 391771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391771) + 1 = 1021020n + 783542 + 1 = 1021020n + 783543$$

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

$$783543 = 3 \times 139 \times 1879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261181)$$

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

$Q = 391777$  ならば、

$$P = 510510n + 391777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391777) + 1 = 1021020n + 783554 + 1 = 1021020n + 783555$$

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

$$783555 = 3 \times 5 \times 52237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52237)$$

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

$Q = 391789$  ならば、

$$P = 510510n + 391789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391789) + 1 = 1021020n + 783578 + 1 = 1021020n + 783579$$

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

$$783579 = 3 \times 19 \times 59 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261193)$$

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

$Q = 391793$  ならば、

$$P = 510510n + 391793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391793) + 1 = 1021020n + 783586 + 1 = 1021020n + 783587$$

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

$$783587 = 7 \times 23 \times 31 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111941)$$

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。

$Q = 391801$  ならば、

$$P = 510510n + 391801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391801) + 1 = 1021020n + 783602 + 1 = 1021020n + 783603$$

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

$$783603 = 3 \times 3 \times 83 \times 1049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261201)$$

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

$Q = 391813$  ならば、

$$P = 510510n + 391813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391813) + 1 = 1021020n + 783626 + 1 = 1021020n + 783627$$

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

$$783627 = 3 \times 13 \times 71 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20093)$$

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。

$Q = 391817$  ならば、

$$P = 510510n + 391817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391817) + 1 = 1021020n + 783634 + 1 = 1021020n + 783635$$

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

$$783635 = 5 \times 156727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156727)$$

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

$Q = 391819$  ならば、

$$P = 510510n + 391819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391819) + 1 = 1021020n + 783638 + 1 = 1021020n + 783639$$

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

$$783639 = 3 \times 3 \times 87071 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261213)$$

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

$Q = 391823$  ならば、

$$P = 510510n + 391823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391823) + 1 = 1021020n + 783646 + 1 = 1021020n + 783647$$

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

$$783647 = 783647 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391829$  ならば、

$$P = 510510n + 391829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391829) + 1 = 1021020n + 783658 + 1 = 1021020n + 783659$$

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

$$783659 = 101 \times 7759 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391837$  ならば、

$$P = 510510n + 391837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391837) + 1 = 1021020n + 783674 + 1 = 1021020n + 783675$$

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

$$783675 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52245)$$

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

$Q = 391841$  ならば、

$$P = 510510n + 391841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391841) + 1 = 1021020n + 783682 + 1 = 1021020n + 783683$$

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

$$783683 = 17 \times 46099 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46099)$$

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。

$Q = 391843$  ならば、

$$P = 510510n + 391843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391843) + 1 = 1021020n + 783686 + 1 = 1021020n + 783687$$

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

$$783687 = 3 \times 261229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261229)$$

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

$Q = 391847$  ならば、

$$P = 510510n + 391847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391847) + 1 = 1021020n + 783694 + 1 = 1021020n + 783695$$

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

$$783695 = 5 \times 11 \times 14249 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14249)$$

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。

$Q = 391849$  ならば、

$$P = 510510n + 391849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391849) + 1 = 1021020n + 783698 + 1 = 1021020n + 783699$$

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

$$783699 = 3 \times 7 \times 67 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37319)$$

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。

$Q = 391861$  ならば、

$$P = 510510n + 391861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391861) + 1 = 1021020n + 783722 + 1 = 1021020n + 783723$$

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

$$783723 = 3 \times 261241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261241)$$

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

$Q = 391871$  ならば、

$$P = 510510n + 391871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391871) + 1 = 1021020n + 783742 + 1 = 1021020n + 783743$$

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

$$783743 = 783743 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391873$  ならば、

$$P = 510510n + 391873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391873) + 1 = 1021020n + 783746 + 1 = 1021020n + 783747$$

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

$$783747 = 3 \times 3 \times 87083 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261249)$$

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

$Q = 391877$  ならば、

$$P = 510510n + 391877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391877) + 1 = 1021020n + 783754 + 1 = 1021020n + 783755$$

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

$$783755 = 5 \times 7 \times 7 \times 7 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22393)$$

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。

$Q = 391879$  ならば、

$$P = 510510n + 391879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391879) + 1 = 1021020n + 783758 + 1 = 1021020n + 783759$$

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

$$783759 = 3 \times 79 \times 3307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261253)$$

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

$Q = 391883$  ならば、

$$P = 510510n + 391883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391883) + 1 = 1021020n + 783766 + 1 = 1021020n + 783767$$

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

$$783767 = 783767 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273257$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391889$  ならば、

$$P = 510510n + 391889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391889) + 1 = 1021020n + 783778 + 1 = 1021020n + 783779$$

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

$$783779 = 783779 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273269$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391891$  ならば、

$$P = 510510n + 391891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391891) + 1 = 1021020n + 783782 + 1 = 1021020n + 783783$$

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

$$783783 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 13 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3003(340n + 261)$$

となりますから、3003 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 391903$  ならば、

$$P = 510510n + 391903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391903) + 1 = 1021020n + 783806 + 1 = 1021020n + 783807$$

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

$$783807 = 3 \times 19 \times 13751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261269)$$

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

$Q = 391907$  ならば、

$$P = 510510n + 391907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391907) + 1 = 1021020n + 783814 + 1 = 1021020n + 783815$$

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

$$783815 = 5 \times 59 \times 2657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156763)$$

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

$Q = 391913$  ならば、

$$P = 510510n + 391913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391913) + 1 = 1021020n + 783826 + 1 = 1021020n + 783827$$

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

$$783827 = 11 \times 71257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71257)$$

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。

$Q = 391921$  ならば、

$$P = 510510n + 391921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391921) + 1 = 1021020n + 783842 + 1 = 1021020n + 783843$$

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

$$783843 = 3 \times 261281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261281)$$

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

$Q = 391927$  ならば、

$$P = 510510n + 391927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391927) + 1 = 1021020n + 783854 + 1 = 1021020n + 783855$$

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

$$783855 = 3 \times 3 \times 5 \times 17419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52257)$$

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

$Q = 391931$  ならば、

$$P = 510510n + 391931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391931) + 1 = 1021020n + 783862 + 1 = 1021020n + 783863$$

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

$$783863 = 23 \times 173 \times 197 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391933$  ならば、

$$P = 510510n + 391933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391933) + 1 = 1021020n + 783866 + 1 = 1021020n + 783867$$

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

$$783867 = 3 \times 7 \times 163 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37327)$$

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。

$Q = 391939$  ならば、

$$P = 510510n + 391939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391939) + 1 = 1021020n + 783878 + 1 = 1021020n + 783879$$

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

$$783879 = 3 \times 41 \times 6373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261293)$$

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

$Q = 391943$  ならば、

$$P = 510510n + 391943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391943) + 1 = 1021020n + 783886 + 1 = 1021020n + 783887$$

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

$$783887 = 13 \times 17 \times 3547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 3547)$$

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。

$Q = 391949$  ならば、

$$P = 510510n + 391949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391949) + 1 = 1021020n + 783898 + 1 = 1021020n + 783899$$

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

$$783899 = 29 \times 27031 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273389$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391957$  ならば、

$$P = 510510n + 391957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391957) + 1 = 1021020n + 783914 + 1 = 1021020n + 783915$$

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

$$783915 = 3 \times 5 \times 11 \times 4751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4751)$$

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。

$Q = 391961$  ならば、

$$P = 510510n + 391961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391961) + 1 = 1021020n + 783922 + 1 = 1021020n + 783923$$

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

$$783923 = 7 \times 53 \times 2113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 111989)$$

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。

$Q = 391967$  ならば、

$$P = 510510n + 391967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391967) + 1 = 1021020n + 783934 + 1 = 1021020n + 783935$$

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

$$783935 = 5 \times 83 \times 1889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156787)$$

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

$Q = 391973$  ならば、

$$P = 510510n + 391973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391973) + 1 = 1021020n + 783946 + 1 = 1021020n + 783947$$

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

$$783947 = 73 \times 10739 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391981$  ならば、

$$P = 510510n + 391981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391981) + 1 = 1021020n + 783962 + 1 = 1021020n + 783963$$

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

$$783963 = 3 \times 3 \times 87107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261321)$$

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

$Q = 391987$  ならば、

$$P = 510510n + 391987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391987) + 1 = 1021020n + 783974 + 1 = 1021020n + 783975$$

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

$$783975 = 3 \times 5 \times 5 \times 10453 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52265)$$

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

$Q = 391991$  ならば、

$$P = 510510n + 391991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391991) + 1 = 1021020n + 783982 + 1 = 1021020n + 783983$$



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

$$783983 = 571 \times 1373 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273473$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 391997$  ならば、

$$P = 510510n + 391997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391997) + 1 = 1021020n + 783994 + 1 = 1021020n + 783995$$

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

$$783995 = 5 \times 156799 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156799)$$

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

$Q = 391999$  ならば、

$$P = 510510n + 391999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 391999) + 1 = 1021020n + 783998 + 1 = 1021020n + 783999$$

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

$$783999 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9679 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261333)$$

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

$Q = 392009$  ならば、

$$P = 510510n + 392009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392009) + 1 = 1021020n + 784018 + 1 = 1021020n + 784019$$

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

$$784019 = 43 \times 18233 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392011$  ならば、

$$P = 510510n + 392011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392011) + 1 = 1021020n + 784022 + 1 = 1021020n + 784023$$

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

$$784023 = 3 \times 17 \times 15373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15373)$$

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。

$Q = 392017$  ならば、

$$P = 510510n + 392017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392017) + 1 = 1021020n + 784034 + 1 = 1021020n + 784035$$

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

$$784035 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 19 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7467)$$

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。

$Q = 392023$  ならば、

$$P = 510510n + 392023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392023) + 1 = 1021020n + 784046 + 1 = 1021020n + 784047$$

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

$$784047 = 3 \times 11 \times 23 \times 1033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23759)$$

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。

$Q = 392027$  ならば、

$$P = 510510n + 392027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392027) + 1 = 1021020n + 784054 + 1 = 1021020n + 784055$$

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

$$784055 = 5 \times 191 \times 821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156811)$$

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

$Q = 392033$  ならば、

$$P = 510510n + 392033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392033) + 1 = 1021020n + 784066 + 1 = 1021020n + 784067$$

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

$$784067 = 37 \times 21191 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273557$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392039$  ならば、

$$P = 510510n + 392039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392039) + 1 = 1021020n + 784078 + 1 = 1021020n + 784079$$

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

$$784079 = 739 \times 1061 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273569$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392047$  ならば、

$$P = 510510n + 392047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392047) + 1 = 1021020n + 784094 + 1 = 1021020n + 784095$$

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

$$784095 = 3 \times 5 \times 13 \times 4021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4021)$$

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。

$Q = 392053$  ならば、

$$P = 510510n + 392053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392053) + 1 = 1021020n + 784106 + 1 = 1021020n + 784107$$

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

$$784107 = 3 \times 3 \times 3 \times 113 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261369)$$

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

$Q = 392057$  ならば、

$$P = 510510n + 392057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392057) + 1 = 1021020n + 784114 + 1 = 1021020n + 784115$$

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

$$784115 = 5 \times 156823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156823)$$

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

$Q = 392059$  ならば、

$$P = 510510n + 392059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392059) + 1 = 1021020n + 784118 + 1 = 1021020n + 784119$$

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

$$784119 = 3 \times 7 \times 37339 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37339)$$

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。

$Q = 392069$  ならば、

$$P = 510510n + 392069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392069) + 1 = 1021020n + 784138 + 1 = 1021020n + 784139$$

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

$$784139 = 23 \times 103 \times 331 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392081$  ならば、

$$P = 510510n + 392081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392081) + 1 = 1021020n + 784162 + 1 = 1021020n + 784163$$

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

$$784163 = 433 \times 1811 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392083$  ならば、

$$P = 510510n + 392083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392083) + 1 = 1021020n + 784166 + 1 = 1021020n + 784167$$

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

$$784167 = 3 \times 261389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261389)$$

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

$Q = 392087$  ならば、

$$P = 510510n + 392087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392087) + 1 = 1021020n + 784174 + 1 = 1021020n + 784175$$

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

$$784175 = 5 \times 5 \times 7 \times 4481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22405)$$

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。

$Q = 392089$  ならば、

$$P = 510510n + 392089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392089) + 1 = 1021020n + 784178 + 1 = 1021020n + 784179$$

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

$$784179 = 3 \times 3 \times 11 \times 89 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23763)$$

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。

$Q = 392099$  ならば、

$$P = 510510n + 392099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392099) + 1 = 1021020n + 784198 + 1 = 1021020n + 784199$$

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

$$784199 = 13 \times 179 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60323)$$

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。

$Q = 392101$  ならば、

$$P = 510510n + 392101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392101) + 1 = 1021020n + 784202 + 1 = 1021020n + 784203$$

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

$$784203 = 3 \times 7 \times 107 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37343)$$

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。

$Q = 392107$  ならば、

$$P = 510510n + 392107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392107) + 1 = 1021020n + 784214 + 1 = 1021020n + 784215$$

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

$$784215 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 37 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52281)$$

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

$Q = 392111$  ならば、

$$P = 510510n + 392111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392111) + 1 = 1021020n + 784222 + 1 = 1021020n + 784223$$

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

$$784223 = 11 \times 71293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71293)$$

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。

$Q = 392113$  ならば、

$$P = 510510n + 392113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392113) + 1 = 1021020n + 784226 + 1 = 1021020n + 784227$$

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

$$784227 = 3 \times 17 \times 15377 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15377)$$

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。

$Q = 392123$  ならば、

$$P = 510510n + 392123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392123) + 1 = 1021020n + 784246 + 1 = 1021020n + 784247$$

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

$$784247 = 29 \times 27043 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273737$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392129$  ならば、

$$P = 510510n + 392129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392129) + 1 = 1021020n + 784258 + 1 = 1021020n + 784259$$

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

$$784259 = 7 \times 199 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112037)$$

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。

$Q = 392131$  ならば、

$$P = 510510n + 392131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392131) + 1 = 1021020n + 784262 + 1 = 1021020n + 784263$$

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

$$784263 = 3 \times 19 \times 13759 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261421)$$

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

$Q = 392137$  ならば、

$$P = 510510n + 392137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392137) + 1 = 1021020n + 784274 + 1 = 1021020n + 784275$$

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

$$784275 = 3 \times 5 \times 5 \times 10457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52285)$$



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

$Q = 392141$  ならば、

$$P = 510510n + 392141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392141) + 1 = 1021020n + 784282 + 1 = 1021020n + 784283$$

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

$$784283 = 784283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392143$  ならば、

$$P = 510510n + 392143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392143) + 1 = 1021020n + 784286 + 1 = 1021020n + 784287$$

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

$$784287 = 3 \times 3 \times 7 \times 59 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37347)$$

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。

$Q = 392149$  ならば、

$$P = 510510n + 392149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392149) + 1 = 1021020n + 784298 + 1 = 1021020n + 784299$$

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

$$784299 = 3 \times 261433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261433)$$

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

$Q = 392153$  ならば、

$$P = 510510n + 392153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392153) + 1 = 1021020n + 784306 + 1 = 1021020n + 784307$$

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

$$784307 = 784307 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273797$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392159$  ならば、

$$P = 510510n + 392159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392159) + 1 = 1021020n + 784318 + 1 = 1021020n + 784319$$

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

$$784319 = 823 \times 953 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392167$  ならば、

$$P = 510510n + 392167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392167) + 1 = 1021020n + 784334 + 1 = 1021020n + 784335$$

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

$$784335 = 3 \times 5 \times 52289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52289)$$

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

$Q = 392177$  ならば、

$$P = 510510n + 392177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392177) + 1 = 1021020n + 784354 + 1 = 1021020n + 784355$$

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

$$784355 = 5 \times 11 \times 13 \times 1097 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 715(1428n + 1097)$$

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。

$Q = 392179$  ならば、

$$P = 510510n + 392179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392179) + 1 = 1021020n + 784358 + 1 = 1021020n + 784359$$

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

$$784359 = 3 \times 3 \times 87151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261453)$$

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

$Q = 392191$  ならば、

$$P = 510510n + 392191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392191) + 1 = 1021020n + 784382 + 1 = 1021020n + 784383$$

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

$$784383 = 3 \times 47 \times 5563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261461)$$

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

$Q = 392201$  ならば、

$$P = 510510n + 392201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392201) + 1 = 1021020n + 784402 + 1 = 1021020n + 784403$$

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

$$784403 = 449 \times 1747 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392209$  ならば、

$$P = 510510n + 392209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392209) + 1 = 1021020n + 784418 + 1 = 1021020n + 784419$$

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

$$784419 = 3 \times 373 \times 701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261473)$$

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

$Q = 392213$  ならば、

$$P = 510510n + 392213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392213) + 1 = 1021020n + 784426 + 1 = 1021020n + 784427$$

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

$$784427 = 7 \times 112061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112061)$$

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。

$Q = 392219$  ならば、

$$P = 510510n + 392219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392219) + 1 = 1021020n + 784438 + 1 = 1021020n + 784439$$

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

$$784439 = 97 \times 8087 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 273929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392221$  ならば、

$$P = 510510n + 392221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392221) + 1 = 1021020n + 784442 + 1 = 1021020n + 784443$$

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

$$784443 = 3 \times 11 \times 11 \times 2161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23771)$$

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。

$Q = 392233$  ならば、

$$P = 510510n + 392233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392233) + 1 = 1021020n + 784466 + 1 = 1021020n + 784467$$

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

$$784467 = 3 \times 3 \times 101 \times 863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261489)$$

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

$Q = 392237$  ならば、

$$P = 510510n + 392237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392237) + 1 = 1021020n + 784474 + 1 = 1021020n + 784475$$

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

$$784475 = 5 \times 5 \times 31379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156895)$$

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

$Q = 392239$  ならば、

$$P = 510510n + 392239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392239) + 1 = 1021020n + 784478 + 1 = 1021020n + 784479$$

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

$$784479 = 3 \times 29 \times 71 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261493)$$

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

$Q = 392243$  ならば、

$$P = 510510n + 392243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392243) + 1 = 1021020n + 784486 + 1 = 1021020n + 784487$$

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

$$784487 = 11 \times 71317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71317)$$

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。

$Q = 392251$  ならば、

$$P = 510510n + 392251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392251) + 1 = 1021020n + 784502 + 1 = 1021020n + 784503$$

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

$$784503 = 3 \times 3 \times 67 \times 1301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261501)$$

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

$Q = 392257$  ならば、

$$P = 510510n + 392257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392257) + 1 = 1021020n + 784514 + 1 = 1021020n + 784515$$

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

$$784515 = 3 \times 5 \times 52301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52301)$$

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

$Q = 392261$  ならば、

$$P = 510510n + 392261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392261) + 1 = 1021020n + 784522 + 1 = 1021020n + 784523$$

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

$$784523 = 59 \times 13297 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392263$  ならば、

$$P = 510510n + 392263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392263) + 1 = 1021020n + 784526 + 1 = 1021020n + 784527$$

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

$$784527 = 3 \times 261509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261509)$$

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

$Q = 392267$  ならば、

$$P = 510510n + 392267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392267) + 1 = 1021020n + 784534 + 1 = 1021020n + 784535$$

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

$$784535 = 5 \times 41 \times 43 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156907)$$

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

$Q = 392269$  ならば、

$$P = 510510n + 392269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392269) + 1 = 1021020n + 784538 + 1 = 1021020n + 784539$$

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

$$784539 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37359)$$

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。

$Q = 392279$  ならば、

$$P = 510510n + 392279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392279) + 1 = 1021020n + 784558 + 1 = 1021020n + 784559$$

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

$$784559 = 53 \times 113 \times 131 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274049$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392281$  ならば、

$$P = 510510n + 392281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392281) + 1 = 1021020n + 784562 + 1 = 1021020n + 784563$$

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

$$784563 = 3 \times 13 \times 20117 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20117)$$

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。

$Q = 392291$  ならば、

$$P = 510510n + 392291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392291) + 1 = 1021020n + 784582 + 1 = 1021020n + 784583$$

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

$$784583 = 784583 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392297$  ならば、

$$P = 510510n + 392297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392297) + 1 = 1021020n + 784594 + 1 = 1021020n + 784595$$

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

$$784595 = 5 \times 7 \times 29 \times 773 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22417)$$

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。

$Q = 392299$  ならば、

$$P = 510510n + 392299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392299) + 1 = 1021020n + 784598 + 1 = 1021020n + 784599$$

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

$$784599 = 3 \times 23 \times 83 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261533)$$

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

$Q = 392303$  ならば、

$$P = 510510n + 392303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392303) + 1 = 1021020n + 784606 + 1 = 1021020n + 784607$$

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

$$784607 = 661 \times 1187 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392311$  ならば、

$$P = 510510n + 392311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392311) + 1 = 1021020n + 784622 + 1 = 1021020n + 784623$$

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

$$784623 = 3 \times 7 \times 37363 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37363)$$

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。

$Q = 392317$  ならば、

$$P = 510510n + 392317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392317) + 1 = 1021020n + 784634 + 1 = 1021020n + 784635$$

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

$$784635 = 3 \times 5 \times 17 \times 17 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3077)$$

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。

$Q = 392321$  ならば、

$$P = 510510n + 392321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392321) + 1 = 1021020n + 784642 + 1 = 1021020n + 784643$$

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

$$784643 = 19 \times 61 \times 677 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274133$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392323$  ならば、

$$P = 510510n + 392323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392323) + 1 = 1021020n + 784646 + 1 = 1021020n + 784647$$

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

$$784647 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261549)$$

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

$Q = 392333$  ならば、

$$P = 510510n + 392333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392333) + 1 = 1021020n + 784666 + 1 = 1021020n + 784667$$

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

$$784667 = 13 \times 13 \times 4643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60359)$$

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。

$Q = 392339$  ならば、

$$P = 510510n + 392339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392339) + 1 = 1021020n + 784678 + 1 = 1021020n + 784679$$

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

$$784679 = 7 \times 112097 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112097)$$

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。

$Q = 392341$  ならば、

$$P = 510510n + 392341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392341) + 1 = 1021020n + 784682 + 1 = 1021020n + 784683$$

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

$$784683 = 3 \times 3 \times 87187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261561)$$

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

$Q = 392347$  ならば、

$$P = 510510n + 392347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392347) + 1 = 1021020n + 784694 + 1 = 1021020n + 784695$$

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

$$784695 = 3 \times 5 \times 52313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52313)$$

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

$Q = 392351$  ならば、

$$P = 510510n + 392351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392351) + 1 = 1021020n + 784702 + 1 = 1021020n + 784703$$

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

$$784703 = 17 \times 31 \times 1489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46159)$$

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。

$Q = 392363$  ならば、

$$P = 510510n + 392363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392363) + 1 = 1021020n + 784726 + 1 = 1021020n + 784727$$

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

$$784727 = 784727 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392369$  ならば、

$$P = 510510n + 392369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392369) + 1 = 1021020n + 784738 + 1 = 1021020n + 784739$$

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

$$784739 = 227 \times 3457 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392383$  ならば、

$$P = 510510n + 392383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392383) + 1 = 1021020n + 784766 + 1 = 1021020n + 784767$$

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

$$784767 = 3 \times 383 \times 683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261589)$$

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

$Q = 392387$  ならば、

$$P = 510510n + 392387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392387) + 1 = 1021020n + 784774 + 1 = 1021020n + 784775$$

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

$$784775 = 5 \times 5 \times 31391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156955)$$

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

$Q = 392389$  ならば、

$$P = 510510n + 392389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392389) + 1 = 1021020n + 784778 + 1 = 1021020n + 784779$$

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

$$784779 = 3 \times 261593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261593)$$

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

$Q = 392393$  ならば、

$$P = 510510n + 392393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392393) + 1 = 1021020n + 784786 + 1 = 1021020n + 784787$$

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

$$784787 = 419 \times 1873 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392401$  ならば、

$$P = 510510n + 392401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392401) + 1 = 1021020n + 784802 + 1 = 1021020n + 784803$$

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

$$784803 = 3 \times 261601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261601)$$

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

$Q = 392407$  ならば、

$$P = 510510n + 392407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392407) + 1 = 1021020n + 784814 + 1 = 1021020n + 784815$$

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

$$784815 = 3 \times 5 \times 52321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52321)$$

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

$Q = 392417$  ならば、

$$P = 510510n + 392417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392417) + 1 = 1021020n + 784834 + 1 = 1021020n + 784835$$

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

$$784835 = 5 \times 156967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156967)$$

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

$Q = 392419$  ならば、

$$P = 510510n + 392419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392419) + 1 = 1021020n + 784838 + 1 = 1021020n + 784839$$

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

$$784839 = 3 \times 11 \times 17 \times 1399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1399)$$

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。

$Q = 392423$  ならば、

$$P = 510510n + 392423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392423) + 1 = 1021020n + 784846 + 1 = 1021020n + 784847$$

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

$$784847 = 7 \times 112121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112121)$$

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。

$Q = 392429$  ならば、

$$P = 510510n + 392429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392429) + 1 = 1021020n + 784858 + 1 = 1021020n + 784859$$

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

$$784859 = 784859 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392437$  ならば、

$$P = 510510n + 392437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392437) + 1 = 1021020n + 784874 + 1 = 1021020n + 784875$$

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

$$784875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 13 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 575)$$

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。

$Q = 392443$  ならば、

$$P = 510510n + 392443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392443) + 1 = 1021020n + 784886 + 1 = 1021020n + 784887$$

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

$$784887 = 3 \times 61 \times 4289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261629)$$

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

$Q = 392449$  ならば、

$$P = 510510n + 392449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392449) + 1 = 1021020n + 784898 + 1 = 1021020n + 784899$$

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

$$784899 = 3 \times 3 \times 87211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261633)$$

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

$Q = 392453$  ならば、

$$P = 510510n + 392453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392453) + 1 = 1021020n + 784906 + 1 = 1021020n + 784907$$

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

$$784907 = 17 \times 46171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46171)$$

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。

$Q = 392459$  ならば、

$$P = 510510n + 392459$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 392459) + 1 = 1021020n + 784918 + 1 = 1021020n + 784919$$

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

$$784919 = 784919 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274409$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392461$  ならば、

$$P = 510510n + 392461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392461) + 1 = 1021020n + 784922 + 1 = 1021020n + 784923$$

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

$$784923 = 3 \times 261641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261641)$$

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

$Q = 392467$  ならば、

$$P = 510510n + 392467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392467) + 1 = 1021020n + 784934 + 1 = 1021020n + 784935$$

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

$$784935 = 3 \times 3 \times 5 \times 17443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52329)$$

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

$Q = 392471$  ならば、

$$P = 510510n + 392471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392471) + 1 = 1021020n + 784942 + 1 = 1021020n + 784943$$

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

$$784943 = 29 \times 27067 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392473$  ならば、

$$P = 510510n + 392473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392473) + 1 = 1021020n + 784946 + 1 = 1021020n + 784947$$

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

$$784947 = 3 \times 19 \times 47 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261649)$$

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

$Q = 392477$  ならば、

$$P = 510510n + 392477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392477) + 1 = 1021020n + 784954 + 1 = 1021020n + 784955$$

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

$$784955 = 5 \times 37 \times 4243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 156991)$$

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

$Q = 392489$  ならば、

$$P = 510510n + 392489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392489) + 1 = 1021020n + 784978 + 1 = 1021020n + 784979$$

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

$$784979 = 13 \times 60383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60383)$$

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。

$Q = 392501$  ならば、

$$P = 510510n + 392501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392501) + 1 = 1021020n + 785002 + 1 = 1021020n + 785003$$

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

$$785003 = 785003 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274493$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392503$  ならば、

$$P = 510510n + 392503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392503) + 1 = 1021020n + 785006 + 1 = 1021020n + 785007$$

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

$$785007 = 3 \times 3 \times 87223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261669)$$

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

$Q = 392507$  ならば、

$$P = 510510n + 392507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392507) + 1 = 1021020n + 785014 + 1 = 1021020n + 785015$$

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

$$785015 = 5 \times 7 \times 11 \times 2039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 2039)$$

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。

$Q = 392519$  ならば、

$$P = 510510n + 392519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392519) + 1 = 1021020n + 785038 + 1 = 1021020n + 785039$$

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

$$785039 = 67 \times 11717 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274529$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392521$  ならば、

$$P = 510510n + 392521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392521) + 1 = 1021020n + 785042 + 1 = 1021020n + 785043$$

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

$$785043 = 3 \times 3 \times 7 \times 17 \times 733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2199)$$

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。

$Q = 392527$  ならば、

$$P = 510510n + 392527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392527) + 1 = 1021020n + 785054 + 1 = 1021020n + 785055$$

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

$$785055 = 3 \times 5 \times 199 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52337)$$

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

$Q = 392531$  ならば、

$$P = 510510n + 392531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392531) + 1 = 1021020n + 785062 + 1 = 1021020n + 785063$$

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

$$785063 = 829 \times 947 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392533$  ならば、

$$P = 510510n + 392533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392533) + 1 = 1021020n + 785066 + 1 = 1021020n + 785067$$

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

$$785067 = 3 \times 167 \times 1567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261689)$$

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

$Q = 392537$  ならば、

$$P = 510510n + 392537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392537) + 1 = 1021020n + 785074 + 1 = 1021020n + 785075$$

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

$$785075 = 5 \times 5 \times 31 \times 1013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157015)$$

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

$Q = 392543$  ならば、

$$P = 510510n + 392543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392543) + 1 = 1021020n + 785086 + 1 = 1021020n + 785087$$

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

$$785087 = 271 \times 2897 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274577$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392549$  ならば、

$$P = 510510n + 392549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392549) + 1 = 1021020n + 785098 + 1 = 1021020n + 785099$$

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

$$785099 = 7 \times 19 \times 5903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112157)$$

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。

$Q = 392551$  ならば、

$$P = 510510n + 392551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392551) + 1 = 1021020n + 785102 + 1 = 1021020n + 785103$$

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

$$785103 = 3 \times 11 \times 37 \times 643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23791)$$

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。

$Q = 392563$  ならば、

$$P = 510510n + 392563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392563) + 1 = 1021020n + 785126 + 1 = 1021020n + 785127$$

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

$$785127 = 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37387)$$

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。

$Q = 392569$  ならば、

$$P = 510510n + 392569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392569) + 1 = 1021020n + 785138 + 1 = 1021020n + 785139$$

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

$$785139 = 3 \times 261713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261713)$$

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

$Q = 392573$  ならば、

$$P = 510510n + 392573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392573) + 1 = 1021020n + 785146 + 1 = 1021020n + 785147$$

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

$$785147 = 11 \times 137 \times 521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71377)$$

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。

$Q = 392591$  ならば、

$$P = 510510n + 392591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392591) + 1 = 1021020n + 785182 + 1 = 1021020n + 785183$$

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

$$785183 = 7 \times 223 \times 503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112169)$$

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。

$Q = 392593$  ならば、

$$P = 510510n + 392593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392593) + 1 = 1021020n + 785186 + 1 = 1021020n + 785187$$

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

$$785187 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 2237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20133)$$

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。

$Q = 392597$  ならば、

$$P = 510510n + 392597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392597) + 1 = 1021020n + 785194 + 1 = 1021020n + 785195$$

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

$$785195 = 5 \times 53 \times 2963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157039)$$

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

$Q = 392599$  ならば、

$$P = 510510n + 392599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392599) + 1 = 1021020n + 785198 + 1 = 1021020n + 785199$$

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

$$785199 = 3 \times 31 \times 8443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261733)$$

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

$Q = 392603$  ならば、

$$P = 510510n + 392603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392603) + 1 = 1021020n + 785206 + 1 = 1021020n + 785207$$

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

$$785207 = 785207 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392611$  ならば、

$$P = 510510n + 392611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392611) + 1 = 1021020n + 785222 + 1 = 1021020n + 785223$$

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

$$785223 = 3 \times 3 \times 43 \times 2029 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261741)$$

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

$Q = 392617$  ならば、

$$P = 510510n + 392617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392617) + 1 = 1021020n + 785234 + 1 = 1021020n + 785235$$

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

$$785235 = 3 \times 5 \times 11 \times 4759 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4759)$$

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。

$Q = 392621$  ならば、

$$P = 510510n + 392621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392621) + 1 = 1021020n + 785242 + 1 = 1021020n + 785243$$

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

$$785243 = 23 \times 34141 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392627$  ならば、

$$P = 510510n + 392627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392627) + 1 = 1021020n + 785254 + 1 = 1021020n + 785255$$

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

$$785255 = 5 \times 157051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157051)$$

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

$Q = 392629$  ならば、

$$P = 510510n + 392629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392629) + 1 = 1021020n + 785258 + 1 = 1021020n + 785259$$

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

$$785259 = 3 \times 3 \times 87251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261753)$$

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

$Q = 392633$  ならば、

$$P = 510510n + 392633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392633) + 1 = 1021020n + 785266 + 1 = 1021020n + 785267$$

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

$$785267 = 7 \times 112181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112181)$$

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。

$Q = 392641$  ならば、

$$P = 510510n + 392641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392641) + 1 = 1021020n + 785282 + 1 = 1021020n + 785283$$

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

$$785283 = 3 \times 261761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261761)$$

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

$Q = 392647$  ならば、

$$P = 510510n + 392647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392647) + 1 = 1021020n + 785294 + 1 = 1021020n + 785295$$

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

$$785295 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7479)$$

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。

$Q = 392653$  ならば、

$$P = 510510n + 392653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392653) + 1 = 1021020n + 785306 + 1 = 1021020n + 785307$$

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

$$785307 = 3 \times 67 \times 3907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261769)$$

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

$Q = 392657$  ならば、

$$P = 510510n + 392657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392657) + 1 = 1021020n + 785314 + 1 = 1021020n + 785315$$

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

$$785315 = 5 \times 17 \times 9239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9239)$$

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。

$Q = 392659$  ならば、

$$P = 510510n + 392659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392659) + 1 = 1021020n + 785318 + 1 = 1021020n + 785319$$

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

$$785319 = 3 \times 261773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261773)$$

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

$Q = 392663$  ならば、

$$P = 510510n + 392663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392663) + 1 = 1021020n + 785326 + 1 = 1021020n + 785327$$

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

$$785327 = 19 \times 41333 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392669$  ならば、

$$P = 510510n + 392669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392669) + 1 = 1021020n + 785338 + 1 = 1021020n + 785339$$

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

$$785339 = 79 \times 9941 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392671$  ならば、

$$P = 510510n + 392671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392671) + 1 = 1021020n + 785342 + 1 = 1021020n + 785343$$

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

$$785343 = 3 \times 13 \times 13 \times 1549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20137)$$

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。

$Q = 392677$  ならば、

$$P = 510510n + 392677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392677) + 1 = 1021020n + 785354 + 1 = 1021020n + 785355$$

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

$$785355 = 3 \times 5 \times 41 \times 1277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52357)$$

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

$Q = 392681$  ならば、

$$P = 510510n + 392681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392681) + 1 = 1021020n + 785362 + 1 = 1021020n + 785363$$

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

$$785363 = 785363 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392687$  ならば、

$$P = 510510n + 392687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392687) + 1 = 1021020n + 785374 + 1 = 1021020n + 785375$$

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

$$785375 = 5 \times 5 \times 5 \times 61 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157075)$$

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

$Q = 392699$  ならば、

$$P = 510510n + 392699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392699) + 1 = 1021020n + 785398 + 1 = 1021020n + 785399$$

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

$$785399 = 37 \times 21227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392701$  ならば、

$$P = 510510n + 392701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392701) + 1 = 1021020n + 785402 + 1 = 1021020n + 785403$$

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

$$785403 = 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 1531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261801)$$

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

$Q = 392713$  ならば、

$$P = 510510n + 392713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392713) + 1 = 1021020n + 785426 + 1 = 1021020n + 785427$$

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

$$785427 = 3 \times 23 \times 11383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261809)$$

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

$Q = 392719$  ならば、

$$P = 510510n + 392719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392719) + 1 = 1021020n + 785438 + 1 = 1021020n + 785439$$

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

$$785439 = 3 \times 3 \times 197 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261813)$$

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

$Q = 392723$  ならば、

$$P = 510510n + 392723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392723) + 1 = 1021020n + 785446 + 1 = 1021020n + 785447$$

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

$$785447 = 13 \times 31 \times 1949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60419)$$

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。

$Q = 392729$  ならば、

$$P = 510510n + 392729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392729) + 1 = 1021020n + 785458 + 1 = 1021020n + 785459$$

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

$$785459 = 785459 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274949$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392731$  ならば、

$$P = 510510n + 392731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392731) + 1 = 1021020n + 785462 + 1 = 1021020n + 785463$$

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

$$785463 = 3 \times 7 \times 113 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37403)$$

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。

$Q = 392737$  ならば、

$$P = 510510n + 392737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392737) + 1 = 1021020n + 785474 + 1 = 1021020n + 785475$$

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

$$785475 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52365)$$

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

$Q = 392741$  ならば、

$$P = 510510n + 392741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392741) + 1 = 1021020n + 785482 + 1 = 1021020n + 785483$$

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

$$785483 = 785483 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392747$  ならば、

$$P = 510510n + 392747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392747) + 1 = 1021020n + 785494 + 1 = 1021020n + 785495$$

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

$$785495 = 5 \times 127 \times 1237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157099)$$

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

$Q = 392753$  ならば、

$$P = 510510n + 392753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392753) + 1 = 1021020n + 785506 + 1 = 1021020n + 785507$$

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

$$785507 = 601 \times 1307 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 274997$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392759$  ならば、

$$P = 510510n + 392759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392759) + 1 = 1021020n + 785518 + 1 = 1021020n + 785519$$



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

$$785519 = 7 \times 7 \times 17 \times 23 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6601)$$

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。

$Q = 392761$  ならば、

$$P = 510510n + 392761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392761) + 1 = 1021020n + 785522 + 1 = 1021020n + 785523$$

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

$$785523 = 3 \times 29 \times 9029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261841)$$

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

$Q = 392767$  ならば、

$$P = 510510n + 392767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392767) + 1 = 1021020n + 785534 + 1 = 1021020n + 785535$$

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

$$785535 = 3 \times 5 \times 52369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52369)$$

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

$Q = 392771$  ならば、

$$P = 510510n + 392771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392771) + 1 = 1021020n + 785542 + 1 = 1021020n + 785543$$

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

$$785543 = 11 \times 71413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71413)$$

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。

$Q = 392773$  ならば、

$$P = 510510n + 392773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392773) + 1 = 1021020n + 785546 + 1 = 1021020n + 785547$$

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

$$785547 = 3 \times 3 \times 7 \times 37 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37407)$$

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。

$Q = 392779$  ならば、

$$P = 510510n + 392779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392779) + 1 = 1021020n + 785558 + 1 = 1021020n + 785559$$

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

$$785559 = 3 \times 401 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261853)$$

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

$Q = 392783$  ならば、

$$P = 510510n + 392783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392783) + 1 = 1021020n + 785566 + 1 = 1021020n + 785567$$

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

$$785567 = 43 \times 18269 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392789$  ならば、

$$P = 510510n + 392789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392789) + 1 = 1021020n + 785578 + 1 = 1021020n + 785579$$

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

$$785579 = 785579 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392797$  ならば、

$$P = 510510n + 392797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392797) + 1 = 1021020n + 785594 + 1 = 1021020n + 785595$$

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

$$785595 = 3 \times 5 \times 83 \times 631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52373)$$

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

$Q = 392801$  ならば、

$$P = 510510n + 392801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392801) + 1 = 1021020n + 785602 + 1 = 1021020n + 785603$$

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

$$785603 = 7 \times 13 \times 89 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8633)$$

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。

$Q = 392803$  ならば、

$$P = 510510n + 392803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392803) + 1 = 1021020n + 785606 + 1 = 1021020n + 785607$$

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

$$785607 = 3 \times 131 \times 1999 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261869)$$

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

$Q = 392807$  ならば、

$$P = 510510n + 392807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392807) + 1 = 1021020n + 785614 + 1 = 1021020n + 785615$$

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

$$785615 = 5 \times 71 \times 2213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157123)$$

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

$Q = 392809$  ならば、

$$P = 510510n + 392809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392809) + 1 = 1021020n + 785618 + 1 = 1021020n + 785619$$

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

$$785619 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 53 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261873)$$

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

$Q = 392813$  ならば、

$$P = 510510n + 392813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392813) + 1 = 1021020n + 785626 + 1 = 1021020n + 785627$$

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

$$785627 = 785627 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275117$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392827$  ならば、

$$P = 510510n + 392827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392827) + 1 = 1021020n + 785654 + 1 = 1021020n + 785655$$

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

$$785655 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 17 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3315(308n + 237)$$

となりますから、3315 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 392831$  ならば、

$$P = 510510n + 392831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392831) + 1 = 1021020n + 785662 + 1 = 1021020n + 785663$$

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

$$785663 = 397 \times 1979 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392837$  ならば、

$$P = 510510n + 392837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392837) + 1 = 1021020n + 785674 + 1 = 1021020n + 785675$$

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

$$785675 = 5 \times 5 \times 11 \times 2857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14285)$$

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。

$Q = 392839$  ならば、

$$P = 510510n + 392839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392839) + 1 = 1021020n + 785678 + 1 = 1021020n + 785679$$

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

$$785679 = 3 \times 101 \times 2593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261893)$$

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

$Q = 392849$  ならば、

$$P = 510510n + 392849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392849) + 1 = 1021020n + 785698 + 1 = 1021020n + 785699$$

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

$$785699 = 47 \times 73 \times 229 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275189$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392851$  ならば、

$$P = 510510n + 392851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392851) + 1 = 1021020n + 785702 + 1 = 1021020n + 785703$$

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

$$785703 = 3 \times 23 \times 59 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261901)$$

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

$Q = 392857$  ならば、

$$P = 510510n + 392857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392857) + 1 = 1021020n + 785714 + 1 = 1021020n + 785715$$

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

$$785715 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 1069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7483)$$

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。

$Q = 392863$  ならば、

$$P = 510510n + 392863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392863) + 1 = 1021020n + 785726 + 1 = 1021020n + 785727$$

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

$$785727 = 3 \times 3 \times 3 \times 29101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261909)$$

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

$Q = 392867$  ならば、

$$P = 510510n + 392867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392867) + 1 = 1021020n + 785734 + 1 = 1021020n + 785735$$

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

$$785735 = 5 \times 167 \times 941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157147)$$

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

$Q = 392869$  ならば、

$$P = 510510n + 392869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392869) + 1 = 1021020n + 785738 + 1 = 1021020n + 785739$$

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

$$785739 = 3 \times 43 \times 6091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261913)$$

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

$Q = 392879$  ならば、

$$P = 510510n + 392879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392879) + 1 = 1021020n + 785758 + 1 = 1021020n + 785759$$

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

$$785759 = 13 \times 60443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60443)$$

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。

$Q = 392881$  ならば、

$$P = 510510n + 392881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392881) + 1 = 1021020n + 785762 + 1 = 1021020n + 785763$$

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

$$785763 = 3 \times 3 \times 11 \times 7937 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23811)$$

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。

$Q = 392891$  ならば、

$$P = 510510n + 392891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392891) + 1 = 1021020n + 785782 + 1 = 1021020n + 785783$$

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

$$785783 = 19 \times 41357 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275273$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392893$  ならば、

$$P = 510510n + 392893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392893) + 1 = 1021020n + 785786 + 1 = 1021020n + 785787$$

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

$$785787 = 3 \times 103 \times 2543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261929)$$

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

$Q = 392897$  ならば、

$$P = 510510n + 392897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392897) + 1 = 1021020n + 785794 + 1 = 1021020n + 785795$$



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

$$785795 = 5 \times 23 \times 6833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157159)$$

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

$Q = 392911$  ならば、

$$P = 510510n + 392911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392911) + 1 = 1021020n + 785822 + 1 = 1021020n + 785823$$

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

$$785823 = 3 \times 163 \times 1607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261941)$$

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

$Q = 392923$  ならば、

$$P = 510510n + 392923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392923) + 1 = 1021020n + 785846 + 1 = 1021020n + 785847$$

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

$$785847 = 3 \times 41 \times 6389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261949)$$

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

$Q = 392927$  ならば、

$$P = 510510n + 392927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392927) + 1 = 1021020n + 785854 + 1 = 1021020n + 785855$$

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

$$785855 = 5 \times 7 \times 22453 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22453)$$

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。

$Q = 392929$  ならば、

$$P = 510510n + 392929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392929) + 1 = 1021020n + 785858 + 1 = 1021020n + 785859$$

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

$$785859 = 3 \times 17 \times 19 \times 811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15409)$$

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。

$Q = 392933$  ならば、

$$P = 510510n + 392933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392933) + 1 = 1021020n + 785866 + 1 = 1021020n + 785867$$

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

$$785867 = 719 \times 1093 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275357$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392939$  ならば、

$$P = 510510n + 392939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392939) + 1 = 1021020n + 785878 + 1 = 1021020n + 785879$$

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

$$785879 = 785879 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275369$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392941$  ならば、

$$P = 510510n + 392941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392941) + 1 = 1021020n + 785882 + 1 = 1021020n + 785883$$

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

$$785883 = 3 \times 7 \times 37423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37423)$$

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。

$Q = 392947$  ならば、

$$P = 510510n + 392947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392947) + 1 = 1021020n + 785894 + 1 = 1021020n + 785895$$

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

$$785895 = 3 \times 5 \times 11 \times 11 \times 433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4763)$$

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。

$Q = 392957$  ならば、

$$P = 510510n + 392957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392957) + 1 = 1021020n + 785914 + 1 = 1021020n + 785915$$

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

$$785915 = 5 \times 13 \times 107 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12091)$$

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。

$Q = 392963$  ならば、

$$P = 510510n + 392963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392963) + 1 = 1021020n + 785926 + 1 = 1021020n + 785927$$

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

$$785927 = 17 \times 83 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46231)$$

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。

$Q = 392969$  ならば、

$$P = 510510n + 392969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392969) + 1 = 1021020n + 785938 + 1 = 1021020n + 785939$$

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

$$785939 = 7 \times 11 \times 59 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10207)$$

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。

$Q = 392971$  ならば、

$$P = 510510n + 392971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392971) + 1 = 1021020n + 785942 + 1 = 1021020n + 785943$$

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

$$785943 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 31 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 261981)$$

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

$Q = 392981$  ならば、

$$P = 510510n + 392981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392981) + 1 = 1021020n + 785962 + 1 = 1021020n + 785963$$

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

$$785963 = 785963 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392983$  ならば、

$$P = 510510n + 392983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392983) + 1 = 1021020n + 785966 + 1 = 1021020n + 785967$$

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

$$785967 = 3 \times 7 \times 13 \times 2879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2879)$$

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。

$Q = 392993$  ならば、

$$P = 510510n + 392993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392993) + 1 = 1021020n + 785986 + 1 = 1021020n + 785987$$

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

$$785987 = 29 \times 27103 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275477$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 392999$  ならば、

$$P = 510510n + 392999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 392999) + 1 = 1021020n + 785998 + 1 = 1021020n + 785999$$

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

$$785999 = 109 \times 7211 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393007$  ならば、

$$P = 510510n + 393007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393007) + 1 = 1021020n + 786014 + 1 = 1021020n + 786015$$

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

$$786015 = 3 \times 3 \times 5 \times 17467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52401)$$

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

$Q = 393011$  ならば、

$$P = 510510n + 393011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393011) + 1 = 1021020n + 786022 + 1 = 1021020n + 786023$$

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

$$786023 = 7 \times 112289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112289)$$

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。

$Q = 393013$  ならば、

$$P = 510510n + 393013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393013) + 1 = 1021020n + 786026 + 1 = 1021020n + 786027$$

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

$$786027 = 3 \times 11 \times 23819 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23819)$$

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。

$Q = 393017$  ならば、

$$P = 510510n + 393017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393017) + 1 = 1021020n + 786034 + 1 = 1021020n + 786035$$

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

$$786035 = 5 \times 157207 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157207)$$

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

$Q = 393031$  ならば、

$$P = 510510n + 393031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393031) + 1 = 1021020n + 786062 + 1 = 1021020n + 786063$$

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

$$786063 = 3 \times 17 \times 15413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15413)$$

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。

$Q = 393037$  ならば、

$$P = 510510n + 393037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393037) + 1 = 1021020n + 786074 + 1 = 1021020n + 786075$$

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

$$786075 = 3 \times 5 \times 5 \times 47 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52405)$$

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

$Q = 393047$  ならば、

$$P = 510510n + 393047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393047) + 1 = 1021020n + 786094 + 1 = 1021020n + 786095$$

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

$$786095 = 5 \times 157219 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157219)$$

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

$Q = 393049$  ならば、

$$P = 510510n + 393049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393049) + 1 = 1021020n + 786098 + 1 = 1021020n + 786099$$

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

$$786099 = 3 \times 157 \times 1669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262033)$$

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

$Q = 393053$  ならば、

$$P = 510510n + 393053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393053) + 1 = 1021020n + 786106 + 1 = 1021020n + 786107$$

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

$$786107 = 7 \times 7 \times 61 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112301)$$

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。

$Q = 393059$  ならば、

$$P = 510510n + 393059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393059) + 1 = 1021020n + 786118 + 1 = 1021020n + 786119$$

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

$$786119 = 293 \times 2683 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393061$  ならば、

$$P = 510510n + 393061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393061) + 1 = 1021020n + 786122 + 1 = 1021020n + 786123$$

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

$$786123 = 3 \times 3 \times 13 \times 6719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20157)$$

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。



$Q = 393067$  ならば、

$$P = 510510n + 393067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393067) + 1 = 1021020n + 786134 + 1 = 1021020n + 786135$$

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

$$786135 = 3 \times 5 \times 7 \times 7487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7487)$$

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。

$Q = 393073$  ならば、

$$P = 510510n + 393073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393073) + 1 = 1021020n + 786146 + 1 = 1021020n + 786147$$

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

$$786147 = 3 \times 262049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262049)$$

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

$Q = 393077$  ならば、

$$P = 510510n + 393077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393077) + 1 = 1021020n + 786154 + 1 = 1021020n + 786155$$

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

$$786155 = 5 \times 157231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157231)$$

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

$Q = 393079$  ならば、

$$P = 510510n + 393079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393079) + 1 = 1021020n + 786158 + 1 = 1021020n + 786159$$

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

$$786159 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 2647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23823)$$

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。

$Q = 393083$  ならば、

$$P = 510510n + 393083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393083) + 1 = 1021020n + 786166 + 1 = 1021020n + 786167$$

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

$$786167 = 786167 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393089$  ならば、

$$P = 510510n + 393089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393089) + 1 = 1021020n + 786178 + 1 = 1021020n + 786179$$

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

$$786179 = 786179 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393097$  ならば、

$$P = 510510n + 393097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393097) + 1 = 1021020n + 786194 + 1 = 1021020n + 786195$$

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

$$786195 = 3 \times 3 \times 5 \times 17471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52413)$$

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

$Q = 393101$  ならば、

$$P = 510510n + 393101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393101) + 1 = 1021020n + 786202 + 1 = 1021020n + 786203$$

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

$$786203 = 11 \times 71473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71473)$$

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。

$Q = 393103$  ならば、

$$P = 510510n + 393103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393103) + 1 = 1021020n + 786206 + 1 = 1021020n + 786207$$

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

$$786207 = 3 \times 262069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262069)$$

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

$Q = 393109$  ならば、

$$P = 510510n + 393109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393109) + 1 = 1021020n + 786218 + 1 = 1021020n + 786219$$

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

$$786219 = 3 \times 7 \times 29 \times 1291 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37439)$$

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。

$Q = 393119$  ならば、

$$P = 510510n + 393119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393119) + 1 = 1021020n + 786238 + 1 = 1021020n + 786239$$

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

$$786239 = 19 \times 41381 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393121$  ならば、

$$P = 510510n + 393121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393121) + 1 = 1021020n + 786242 + 1 = 1021020n + 786243$$

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

$$786243 = 3 \times 137 \times 1913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262081)$$

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

$Q = 393131$  ならば、

$$P = 510510n + 393131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393131) + 1 = 1021020n + 786262 + 1 = 1021020n + 786263$$

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

$$786263 = 47 \times 16729 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393137$  ならば、

$$P = 510510n + 393137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393137) + 1 = 1021020n + 786274 + 1 = 1021020n + 786275$$

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

$$786275 = 5 \times 5 \times 7 \times 4493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22465)$$

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。

$Q = 393139$  ならば、

$$P = 510510n + 393139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393139) + 1 = 1021020n + 786278 + 1 = 1021020n + 786279$$

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

$$786279 = 3 \times 13 \times 20161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20161)$$

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。

$Q = 393143$  ならば、

$$P = 510510n + 393143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393143) + 1 = 1021020n + 786286 + 1 = 1021020n + 786287$$

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

$$786287 = 37 \times 79 \times 269 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393149$  ならば、

$$P = 510510n + 393149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393149) + 1 = 1021020n + 786298 + 1 = 1021020n + 786299$$

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

$$786299 = 383 \times 2053 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393157$  ならば、

$$P = 510510n + 393157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393157) + 1 = 1021020n + 786314 + 1 = 1021020n + 786315$$

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

$$786315 = 3 \times 5 \times 19 \times 31 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52421)$$

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

$Q = 393161$  ならば、

$$P = 510510n + 393161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393161) + 1 = 1021020n + 786322 + 1 = 1021020n + 786323$$

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

$$786323 = 139 \times 5657 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275813$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393163$  ならば、

$$P = 510510n + 393163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393163) + 1 = 1021020n + 786326 + 1 = 1021020n + 786327$$

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

$$786327 = 3 \times 262109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262109)$$

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

$Q = 393167$  ならば、

$$P = 510510n + 393167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393167) + 1 = 1021020n + 786334 + 1 = 1021020n + 786335$$

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

$$786335 = 5 \times 11 \times 17 \times 29 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 935(1092n + 841)$$

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。

$Q = 393179$  ならば、

$$P = 510510n + 393179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393179) + 1 = 1021020n + 786358 + 1 = 1021020n + 786359$$

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

$$786359 = 7 \times 112337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112337)$$

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。

$Q = 393181$  ならば、

$$P = 510510n + 393181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393181) + 1 = 1021020n + 786362 + 1 = 1021020n + 786363$$

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

$$786363 = 3 \times 262121 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262121)$$

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

$Q = 393187$  ならば、

$$P = 510510n + 393187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393187) + 1 = 1021020n + 786374 + 1 = 1021020n + 786375$$

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

$$786375 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52425)$$

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

$Q = 393191$  ならば、

$$P = 510510n + 393191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393191) + 1 = 1021020n + 786382 + 1 = 1021020n + 786383$$

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

$$786383 = 13 \times 241 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60491)$$

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。

$Q = 393199$  ならば、

$$P = 510510n + 393199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393199) + 1 = 1021020n + 786398 + 1 = 1021020n + 786399$$

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

$$786399 = 3 \times 262133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262133)$$

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

$Q = 393203$  ならば、

$$P = 510510n + 393203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393203) + 1 = 1021020n + 786406 + 1 = 1021020n + 786407$$

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

$$786407 = 786407 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275897$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393209$  ならば、

$$P = 510510n + 393209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393209) + 1 = 1021020n + 786418 + 1 = 1021020n + 786419$$



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

$$786419 = 786419 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275909$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393221$  ならば、

$$P = 510510n + 393221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393221) + 1 = 1021020n + 786442 + 1 = 1021020n + 786443$$

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

$$786443 = 7 \times 112349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112349)$$

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。

$Q = 393223$  ならば、

$$P = 510510n + 393223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393223) + 1 = 1021020n + 786446 + 1 = 1021020n + 786447$$

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

$$786447 = 3 \times 3 \times 87383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262149)$$

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

$Q = 393229$  ならば、

$$P = 510510n + 393229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393229) + 1 = 1021020n + 786458 + 1 = 1021020n + 786459$$

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

$$786459 = 3 \times 262153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262153)$$

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

$Q = 393233$  ならば、

$$P = 510510n + 393233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393233) + 1 = 1021020n + 786466 + 1 = 1021020n + 786467$$

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

$$786467 = 11 \times 19 \times 53 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71497)$$

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。

$Q = 393241$  ならば、

$$P = 510510n + 393241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393241) + 1 = 1021020n + 786482 + 1 = 1021020n + 786483$$

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

$$786483 = 3 \times 3 \times 3 \times 29129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262161)$$

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

$Q = 393247$  ならば、

$$P = 510510n + 393247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393247) + 1 = 1021020n + 786494 + 1 = 1021020n + 786495$$

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

$$786495 = 3 \times 5 \times 52433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52433)$$

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

$Q = 393251$  ならば、

$$P = 510510n + 393251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393251) + 1 = 1021020n + 786502 + 1 = 1021020n + 786503$$

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

$$786503 = 41 \times 19183 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 275993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393257$  ならば、

$$P = 510510n + 393257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393257) + 1 = 1021020n + 786514 + 1 = 1021020n + 786515$$

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

$$786515 = 5 \times 157303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157303)$$

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

$Q = 393259$  ならば、

$$P = 510510n + 393259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393259) + 1 = 1021020n + 786518 + 1 = 1021020n + 786519$$

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

$$786519 = 3 \times 3 \times 281 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262173)$$

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

$Q = 393269$  ならば、

$$P = 510510n + 393269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393269) + 1 = 1021020n + 786538 + 1 = 1021020n + 786539$$

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

$$786539 = 13 \times 17 \times 3559 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 3559)$$

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。

$Q = 393271$  ならば、

$$P = 510510n + 393271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393271) + 1 = 1021020n + 786542 + 1 = 1021020n + 786543$$

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

$$786543 = 3 \times 19 \times 13799 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262181)$$

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

$Q = 393277$  ならば、

$$P = 510510n + 393277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393277) + 1 = 1021020n + 786554 + 1 = 1021020n + 786555$$

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

$$786555 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 681)$$

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。

$Q = 393287$  ならば、

$$P = 510510n + 393287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393287) + 1 = 1021020n + 786574 + 1 = 1021020n + 786575$$

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

$$786575 = 5 \times 5 \times 73 \times 431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157315)$$

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

$Q = 393293$  ならば、

$$P = 510510n + 393293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393293) + 1 = 1021020n + 786586 + 1 = 1021020n + 786587$$

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

$$786587 = 786587 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393299$  ならば、

$$P = 510510n + 393299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393299) + 1 = 1021020n + 786598 + 1 = 1021020n + 786599$$

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

$$786599 = 11 \times 43 \times 1663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71509)$$

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。

$Q = 393301$  ならば、

$$P = 510510n + 393301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393301) + 1 = 1021020n + 786602 + 1 = 1021020n + 786603$$

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

$$786603 = 3 \times 79 \times 3319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262201)$$

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

$Q = 393307$  ならば、

$$P = 510510n + 393307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393307) + 1 = 1021020n + 786614 + 1 = 1021020n + 786615$$

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

$$786615 = 3 \times 5 \times 229 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52441)$$

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

$Q = 393311$  ならば、

$$P = 510510n + 393311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393311) + 1 = 1021020n + 786622 + 1 = 1021020n + 786623$$

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

$$786623 = 23 \times 23 \times 1487 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393313$  ならば、

$$P = 510510n + 393313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393313) + 1 = 1021020n + 786626 + 1 = 1021020n + 786627$$

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

$$786627 = 3 \times 3 \times 87403 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262209)$$

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

$Q = 393317$  ならば、

$$P = 510510n + 393317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393317) + 1 = 1021020n + 786634 + 1 = 1021020n + 786635$$

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

$$786635 = 5 \times 157327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157327)$$

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

$Q = 393319$  ならば、

$$P = 510510n + 393319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393319) + 1 = 1021020n + 786638 + 1 = 1021020n + 786639$$

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

$$786639 = 3 \times 7 \times 47 \times 797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37459)$$

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。

$Q = 393331$  ならば、

$$P = 510510n + 393331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393331) + 1 = 1021020n + 786662 + 1 = 1021020n + 786663$$

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

$$786663 = 3 \times 3 \times 87407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262221)$$

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

$Q = 393343$  ならば、

$$P = 510510n + 393343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393343) + 1 = 1021020n + 786686 + 1 = 1021020n + 786687$$

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

$$786687 = 3 \times 11 \times 31 \times 769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23839)$$

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。

$Q = 393347$  ならば、

$$P = 510510n + 393347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393347) + 1 = 1021020n + 786694 + 1 = 1021020n + 786695$$

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

$$786695 = 5 \times 7 \times 7 \times 13 \times 13 \times 19 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 1729)$$

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。

$Q = 393353$  ならば、

$$P = 510510n + 393353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393353) + 1 = 1021020n + 786706 + 1 = 1021020n + 786707$$

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

$$786707 = 786707 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393359$  ならば、

$$P = 510510n + 393359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393359) + 1 = 1021020n + 786718 + 1 = 1021020n + 786719$$

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

$$786719 = 786719 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393361$  ならば、

$$P = 510510n + 393361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393361) + 1 = 1021020n + 786722 + 1 = 1021020n + 786723$$

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

$$786723 = 3 \times 7 \times 37463 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37463)$$

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。

$Q = 393373$  ならば、

$$P = 510510n + 393373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393373) + 1 = 1021020n + 786746 + 1 = 1021020n + 786747$$

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

$$786747 = 3 \times 13 \times 20173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20173)$$

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。

$Q = 393377$  ならば、

$$P = 510510n + 393377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393377) + 1 = 1021020n + 786754 + 1 = 1021020n + 786755$$

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

$$786755 = 5 \times 157351 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157351)$$

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

$Q = 393383$  ならば、

$$P = 510510n + 393383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393383) + 1 = 1021020n + 786766 + 1 = 1021020n + 786767$$

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

$$786767 = 97 \times 8111 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276257$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393389$  ならば、

$$P = 510510n + 393389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393389) + 1 = 1021020n + 786778 + 1 = 1021020n + 786779$$

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

$$786779 = 7 \times 112397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112397)$$

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。

$Q = 393391$  ならば、

$$P = 510510n + 393391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393391) + 1 = 1021020n + 786782 + 1 = 1021020n + 786783$$

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

$$786783 = 3 \times 262261 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262261)$$

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

$Q = 393401$  ならば、

$$P = 510510n + 393401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393401) + 1 = 1021020n + 786802 + 1 = 1021020n + 786803$$

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

$$786803 = 786803 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393403$  ならば、

$$P = 510510n + 393403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393403) + 1 = 1021020n + 786806 + 1 = 1021020n + 786807$$

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

$$786807 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 23 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37467)$$

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。

$Q = 393409$  ならば、

$$P = 510510n + 393409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393409) + 1 = 1021020n + 786818 + 1 = 1021020n + 786819$$

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

$$786819 = 3 \times 11 \times 113 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23843)$$

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。

$Q = 393413$  ならば、

$$P = 510510n + 393413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393413) + 1 = 1021020n + 786826 + 1 = 1021020n + 786827$$

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

$$786827 = 47 \times 16741 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393427$  ならば、

$$P = 510510n + 393427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393427) + 1 = 1021020n + 786854 + 1 = 1021020n + 786855$$

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

$$786855 = 3 \times 5 \times 52457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52457)$$

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

$Q = 393433$  ならば、

$$P = 510510n + 393433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393433) + 1 = 1021020n + 786866 + 1 = 1021020n + 786867$$

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

$$786867 = 3 \times 73 \times 3593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262289)$$

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

$Q = 393439$  ならば、

$$P = 510510n + 393439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393439) + 1 = 1021020n + 786878 + 1 = 1021020n + 786879$$

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

$$786879 = 3 \times 3 \times 17 \times 37 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15429)$$

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。

$Q = 393443$  ならば、

$$P = 510510n + 393443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393443) + 1 = 1021020n + 786886 + 1 = 1021020n + 786887$$

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

$$786887 = 786887 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393451$  ならば、

$$P = 510510n + 393451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393451) + 1 = 1021020n + 786902 + 1 = 1021020n + 786903$$

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

$$786903 = 3 \times 13 \times 20177 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20177)$$

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。

$Q = 393457$  ならば、

$$P = 510510n + 393457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393457) + 1 = 1021020n + 786914 + 1 = 1021020n + 786915$$

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

$$786915 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 29 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52461)$$

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

$Q = 393461$  ならば、

$$P = 510510n + 393461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393461) + 1 = 1021020n + 786922 + 1 = 1021020n + 786923$$

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

$$786923 = 19 \times 83 \times 499 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276413$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393467$  ならば、

$$P = 510510n + 393467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393467) + 1 = 1021020n + 786934 + 1 = 1021020n + 786935$$

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

$$786935 = 5 \times 31 \times 5077 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157387)$$

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

$Q = 393469$  ならば、

$$P = 510510n + 393469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393469) + 1 = 1021020n + 786938 + 1 = 1021020n + 786939$$

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

$$786939 = 3 \times 262313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262313)$$

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

$Q = 393473$  ならば、

$$P = 510510n + 393473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393473) + 1 = 1021020n + 786946 + 1 = 1021020n + 786947$$

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

$$786947 = 7 \times 17 \times 17 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6613)$$

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。

$Q = 393479$  ならば、

$$P = 510510n + 393479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393479) + 1 = 1021020n + 786958 + 1 = 1021020n + 786959$$

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

$$786959 = 786959 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393487$  ならば、

$$P = 510510n + 393487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393487) + 1 = 1021020n + 786974 + 1 = 1021020n + 786975$$

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

$$786975 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7495)$$

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。

$Q = 393493$  ならば、

$$P = 510510n + 393493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393493) + 1 = 1021020n + 786986 + 1 = 1021020n + 786987$$

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

$$786987 = 3 \times 3 \times 87443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262329)$$

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

$Q = 393509$  ならば、

$$P = 510510n + 393509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393509) + 1 = 1021020n + 787018 + 1 = 1021020n + 787019$$

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

$$787019 = 127 \times 6197 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393511$  ならば、

$$P = 510510n + 393511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393511) + 1 = 1021020n + 787022 + 1 = 1021020n + 787023$$

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

$$787023 = 3 \times 3 \times 3 \times 103 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262341)$$

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

$Q = 393517$  ならば、

$$P = 510510n + 393517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393517) + 1 = 1021020n + 787034 + 1 = 1021020n + 787035$$

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

$$787035 = 3 \times 5 \times 71 \times 739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52469)$$

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

$Q = 393521$  ならば、

$$P = 510510n + 393521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393521) + 1 = 1021020n + 787042 + 1 = 1021020n + 787043$$

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

$$787043 = 787043 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393527$  ならば、

$$P = 510510n + 393527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393527) + 1 = 1021020n + 787054 + 1 = 1021020n + 787055$$

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

$$787055 = 5 \times 157411 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157411)$$

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

$Q = 393529$  ならば、

$$P = 510510n + 393529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393529) + 1 = 1021020n + 787058 + 1 = 1021020n + 787059$$



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

$$787059 = 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 31 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2883)$$

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。

$Q = 393539$  ならば、

$$P = 510510n + 393539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393539) + 1 = 1021020n + 787078 + 1 = 1021020n + 787079$$

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

$$787079 = 787079 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276569$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393541$  ならば、

$$P = 510510n + 393541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393541) + 1 = 1021020n + 787082 + 1 = 1021020n + 787083$$

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

$$787083 = 3 \times 11 \times 17 \times 23 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1403)$$

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。

$Q = 393551$  ならば、

$$P = 510510n + 393551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393551) + 1 = 1021020n + 787102 + 1 = 1021020n + 787103$$

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

$$787103 = 53 \times 14851 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393553$  ならば、

$$P = 510510n + 393553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393553) + 1 = 1021020n + 787106 + 1 = 1021020n + 787107$$

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

$$787107 = 3 \times 262369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262369)$$

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

$Q = 393557$  ならば、

$$P = 510510n + 393557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393557) + 1 = 1021020n + 787114 + 1 = 1021020n + 787115$$

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

$$787115 = 5 \times 7 \times 43 \times 523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22489)$$

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。

$Q = 393559$  ならば、

$$P = 510510n + 393559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393559) + 1 = 1021020n + 787118 + 1 = 1021020n + 787119$$

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

$$787119 = 3 \times 59 \times 4447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262373)$$

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

$Q = 393563$  ならば、

$$P = 510510n + 393563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393563) + 1 = 1021020n + 787126 + 1 = 1021020n + 787127$$

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

$$787127 = 11 \times 163 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71557)$$

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。

$Q = 393571$  ならば、

$$P = 510510n + 393571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393571) + 1 = 1021020n + 787142 + 1 = 1021020n + 787143$$

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

$$787143 = 3 \times 7 \times 37483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37483)$$

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。

$Q = 393577$  ならば、

$$P = 510510n + 393577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393577) + 1 = 1021020n + 787154 + 1 = 1021020n + 787155$$

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

$$787155 = 3 \times 5 \times 97 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52477)$$

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

$Q = 393581$  ならば、

$$P = 510510n + 393581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393581) + 1 = 1021020n + 787162 + 1 = 1021020n + 787163$$

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

$$787163 = 13 \times 151 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60551)$$

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。

$Q = 393583$  ならば、

$$P = 510510n + 393583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393583) + 1 = 1021020n + 787166 + 1 = 1021020n + 787167$$

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

$$787167 = 3 \times 3 \times 149 \times 587 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262389)$$

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

$Q = 393587$  ならば、

$$P = 510510n + 393587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393587) + 1 = 1021020n + 787174 + 1 = 1021020n + 787175$$

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

$$787175 = 5 \times 5 \times 23 \times 37 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157435)$$

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

$Q = 393593$  ならば、

$$P = 510510n + 393593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393593) + 1 = 1021020n + 787186 + 1 = 1021020n + 787187$$

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

$$787187 = 787187 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276677$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393599$  ならば、

$$P = 510510n + 393599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393599) + 1 = 1021020n + 787198 + 1 = 1021020n + 787199$$

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

$$787199 = 7 \times 107 \times 1051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112457)$$

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。

$Q = 393607$  ならば、

$$P = 510510n + 393607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393607) + 1 = 1021020n + 787214 + 1 = 1021020n + 787215$$

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

$$787215 = 3 \times 5 \times 11 \times 13 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2145(476n + 367)$$

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。

$Q = 393611$  ならば、

$$P = 510510n + 393611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393611) + 1 = 1021020n + 787222 + 1 = 1021020n + 787223$$

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

$$787223 = 701 \times 1123 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276713$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393619$  ならば、

$$P = 510510n + 393619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393619) + 1 = 1021020n + 787238 + 1 = 1021020n + 787239$$

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

$$787239 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262413)$$

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

$Q = 393623$  ならば、

$$P = 510510n + 393623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393623) + 1 = 1021020n + 787246 + 1 = 1021020n + 787247$$

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

$$787247 = 193 \times 4079 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276737$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393629$  ならば、

$$P = 510510n + 393629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393629) + 1 = 1021020n + 787258 + 1 = 1021020n + 787259$$

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

$$787259 = 11 \times 71569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71569)$$

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。

$Q = 393637$  ならば、

$$P = 510510n + 393637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393637) + 1 = 1021020n + 787274 + 1 = 1021020n + 787275$$

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

$$787275 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52485)$$

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

$Q = 393641$  ならば、

$$P = 510510n + 393641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393641) + 1 = 1021020n + 787282 + 1 = 1021020n + 787283$$

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

$$787283 = 7 \times 7 \times 16067 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112469)$$

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。

$Q = 393643$  ならば、

$$P = 510510n + 393643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393643) + 1 = 1021020n + 787286 + 1 = 1021020n + 787287$$

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

$$787287 = 3 \times 17 \times 43 \times 359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15437)$$

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。

$Q = 393647$  ならば、

$$P = 510510n + 393647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393647) + 1 = 1021020n + 787294 + 1 = 1021020n + 787295$$

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

$$787295 = 5 \times 101 \times 1559 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157459)$$

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

$Q = 393649$  ならば、

$$P = 510510n + 393649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393649) + 1 = 1021020n + 787298 + 1 = 1021020n + 787299$$

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

$$787299 = 3 \times 262433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262433)$$

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

$Q = 393661$  ならば、

$$P = 510510n + 393661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393661) + 1 = 1021020n + 787322 + 1 = 1021020n + 787323$$

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

$$787323 = 3 \times 37 \times 41 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262441)$$

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

$Q = 393667$  ならば、

$$P = 510510n + 393667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393667) + 1 = 1021020n + 787334 + 1 = 1021020n + 787335$$

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

$$787335 = 3 \times 5 \times 52489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52489)$$

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

$Q = 393671$  ならば、

$$P = 510510n + 393671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393671) + 1 = 1021020n + 787342 + 1 = 1021020n + 787343$$

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

$$787343 = 347 \times 2269 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393677$  ならば、

$$P = 510510n + 393677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393677) + 1 = 1021020n + 787354 + 1 = 1021020n + 787355$$



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

$$787355 = 5 \times 17 \times 59 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9263)$$

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。

$Q = 393683$  ならば、

$$P = 510510n + 393683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393683) + 1 = 1021020n + 787366 + 1 = 1021020n + 787367$$

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

$$787367 = 7 \times 112481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112481)$$

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。

$Q = 393689$  ならば、

$$P = 510510n + 393689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393689) + 1 = 1021020n + 787378 + 1 = 1021020n + 787379$$

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

$$787379 = 19 \times 29 \times 1429 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276869$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393691$  ならば、

$$P = 510510n + 393691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393691) + 1 = 1021020n + 787382 + 1 = 1021020n + 787383$$

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

$$787383 = 3 \times 3 \times 89 \times 983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262461)$$

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

$Q = 393697$  ならば、

$$P = 510510n + 393697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393697) + 1 = 1021020n + 787394 + 1 = 1021020n + 787395$$

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

$$787395 = 3 \times 5 \times 7 \times 7499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7499)$$

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。

$Q = 393707$  ならば、

$$P = 510510n + 393707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393707) + 1 = 1021020n + 787414 + 1 = 1021020n + 787415$$

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

$$787415 = 5 \times 157483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157483)$$

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

$Q = 393709$  ならば、

$$P = 510510n + 393709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393709) + 1 = 1021020n + 787418 + 1 = 1021020n + 787419$$

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

$$787419 = 3 \times 3 \times 87491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262473)$$

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

$Q = 393713$  ならば、

$$P = 510510n + 393713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393713) + 1 = 1021020n + 787426 + 1 = 1021020n + 787427$$

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

$$787427 = 787427 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393719$  ならば、

$$P = 510510n + 393719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393719) + 1 = 1021020n + 787438 + 1 = 1021020n + 787439$$

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

$$787439 = 787439 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393721$  ならば、

$$P = 510510n + 393721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393721) + 1 = 1021020n + 787442 + 1 = 1021020n + 787443$$

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

$$787443 = 3 \times 199 \times 1319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262481)$$

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

$Q = 393727$  ならば、

$$P = 510510n + 393727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393727) + 1 = 1021020n + 787454 + 1 = 1021020n + 787455$$

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

$$787455 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 19 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52497)$$

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

$Q = 393733$  ならば、

$$P = 510510n + 393733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393733) + 1 = 1021020n + 787466 + 1 = 1021020n + 787467$$

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

$$787467 = 3 \times 262489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262489)$$

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

$Q = 393739$  ならば、

$$P = 510510n + 393739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393739) + 1 = 1021020n + 787478 + 1 = 1021020n + 787479$$

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

$$787479 = 3 \times 7 \times 7 \times 11 \times 487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3409)$$

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。

$Q = 393749$  ならば、

$$P = 510510n + 393749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393749) + 1 = 1021020n + 787498 + 1 = 1021020n + 787499$$

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

$$787499 = 683 \times 1153 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 276989$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393751$  ならば、

$$P = 510510n + 393751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393751) + 1 = 1021020n + 787502 + 1 = 1021020n + 787503$$

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

$$787503 = 3 \times 262501 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262501)$$

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

$Q = 393761$  ならば、

$$P = 510510n + 393761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393761) + 1 = 1021020n + 787522 + 1 = 1021020n + 787523$$

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

$$787523 = 11 \times 71593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71593)$$

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。

$Q = 393763$  ならば、

$$P = 510510n + 393763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393763) + 1 = 1021020n + 787526 + 1 = 1021020n + 787527$$

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

$$787527 = 3 \times 3 \times 13 \times 53 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20193)$$

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。

$Q = 393769$  ならば、

$$P = 510510n + 393769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393769) + 1 = 1021020n + 787538 + 1 = 1021020n + 787539$$

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

$$787539 = 3 \times 262513 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262513)$$

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

$Q = 393773$  ならば、

$$P = 510510n + 393773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393773) + 1 = 1021020n + 787546 + 1 = 1021020n + 787547$$

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

$$787547 = 787547 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393779$  ならば、

$$P = 510510n + 393779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393779) + 1 = 1021020n + 787558 + 1 = 1021020n + 787559$$

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

$$787559 = 17 \times 46327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46327)$$

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。

$Q = 393781$  ならば、

$$P = 510510n + 393781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393781) + 1 = 1021020n + 787562 + 1 = 1021020n + 787563$$

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

$$787563 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37503)$$

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。

$Q = 393787$  ならば、

$$P = 510510n + 393787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393787) + 1 = 1021020n + 787574 + 1 = 1021020n + 787575$$

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

$$787575 = 3 \times 5 \times 5 \times 10501 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52505)$$

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

$Q = 393791$  ならば、

$$P = 510510n + 393791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393791) + 1 = 1021020n + 787582 + 1 = 1021020n + 787583$$

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

$$787583 = 857 \times 919 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393793$  ならば、

$$P = 510510n + 393793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393793) + 1 = 1021020n + 787586 + 1 = 1021020n + 787587$$

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

$$787587 = 3 \times 83 \times 3163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262529)$$

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

$Q = 393797$  ならば、

$$P = 510510n + 393797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393797) + 1 = 1021020n + 787594 + 1 = 1021020n + 787595$$

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

$$787595 = 5 \times 157519 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157519)$$

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

$Q = 393803$  ならば、

$$P = 510510n + 393803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393803) + 1 = 1021020n + 787606 + 1 = 1021020n + 787607$$

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

$$787607 = 19 \times 41453 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393817$  ならば、

$$P = 510510n + 393817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393817) + 1 = 1021020n + 787634 + 1 = 1021020n + 787635$$

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

$$787635 = 3 \times 3 \times 5 \times 23 \times 761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52509)$$

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

$Q = 393821$  ならば、

$$P = 510510n + 393821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393821) + 1 = 1021020n + 787642 + 1 = 1021020n + 787643$$

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

$$787643 = 281 \times 2803 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277133$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393823$  ならば、

$$P = 510510n + 393823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393823) + 1 = 1021020n + 787646 + 1 = 1021020n + 787647$$

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

$$787647 = 3 \times 7 \times 37507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37507)$$

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。

$Q = 393829$  ならば、

$$P = 510510n + 393829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393829) + 1 = 1021020n + 787658 + 1 = 1021020n + 787659$$

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

$$787659 = 3 \times 262553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262553)$$

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

$Q = 393847$  ならば、

$$P = 510510n + 393847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393847) + 1 = 1021020n + 787694 + 1 = 1021020n + 787695$$

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

$$787695 = 3 \times 5 \times 17 \times 3089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3089)$$

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。

$Q = 393851$  ならば、

$$P = 510510n + 393851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393851) + 1 = 1021020n + 787702 + 1 = 1021020n + 787703$$

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

$$787703 = 7 \times 131 \times 859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112529)$$

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。

$Q = 393853$  ならば、

$$P = 510510n + 393853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393853) + 1 = 1021020n + 787706 + 1 = 1021020n + 787707$$

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

$$787707 = 3 \times 3 \times 87523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262569)$$

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

$Q = 393857$  ならば、

$$P = 510510n + 393857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393857) + 1 = 1021020n + 787714 + 1 = 1021020n + 787715$$

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

$$787715 = 5 \times 157543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157543)$$

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

$Q = 393859$  ならば、

$$P = 510510n + 393859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393859) + 1 = 1021020n + 787718 + 1 = 1021020n + 787719$$

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

$$787719 = 3 \times 67 \times 3919 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262573)$$

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

$Q = 393863$  ならば、

$$P = 510510n + 393863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393863) + 1 = 1021020n + 787726 + 1 = 1021020n + 787727$$

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

$$787727 = 23 \times 29 \times 1181 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393871$  ならば、

$$P = 510510n + 393871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393871) + 1 = 1021020n + 787742 + 1 = 1021020n + 787743$$

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

$$787743 = 3 \times 3 \times 11 \times 73 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23871)$$

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。

$Q = 393881$  ならば、

$$P = 510510n + 393881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393881) + 1 = 1021020n + 787762 + 1 = 1021020n + 787763$$

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

$$787763 = 17 \times 149 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46339)$$

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。

$Q = 393889$  ならば、

$$P = 510510n + 393889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393889) + 1 = 1021020n + 787778 + 1 = 1021020n + 787779$$

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

$$787779 = 3 \times 3 \times 3 \times 163 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262593)$$

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

$Q = 393893$  ならば、

$$P = 510510n + 393893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393893) + 1 = 1021020n + 787786 + 1 = 1021020n + 787787$$

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

$$787787 = 7 \times 11 \times 13 \times 787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1001(1020n + 787)$$

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

$Q = 393901$  ならば、

$$P = 510510n + 393901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393901) + 1 = 1021020n + 787802 + 1 = 1021020n + 787803$$

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

$$787803 = 3 \times 31 \times 43 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262601)$$

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

$Q = 393917$  ならば、

$$P = 510510n + 393917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393917) + 1 = 1021020n + 787834 + 1 = 1021020n + 787835$$

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

$$787835 = 5 \times 19 \times 8293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157567)$$

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

$Q = 393919$  ならば、

$$P = 510510n + 393919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393919) + 1 = 1021020n + 787838 + 1 = 1021020n + 787839$$

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

$$787839 = 3 \times 13 \times 20201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20201)$$

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。

$Q = 393923$  ならば、

$$P = 510510n + 393923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393923) + 1 = 1021020n + 787846 + 1 = 1021020n + 787847$$

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

$$787847 = 103 \times 7649 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393929$  ならば、

$$P = 510510n + 393929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393929) + 1 = 1021020n + 787858 + 1 = 1021020n + 787859$$

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

$$787859 = 223 \times 3533 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393931$  ならば、

$$P = 510510n + 393931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393931) + 1 = 1021020n + 787862 + 1 = 1021020n + 787863$$

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

$$787863 = 3 \times 262621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262621)$$

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

$Q = 393937$  ならば、

$$P = 510510n + 393937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393937) + 1 = 1021020n + 787874 + 1 = 1021020n + 787875$$

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

$$787875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 11 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4775)$$

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。

$Q = 393947$  ならば、

$$P = 510510n + 393947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393947) + 1 = 1021020n + 787894 + 1 = 1021020n + 787895$$

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

$$787895 = 5 \times 157579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157579)$$

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

$Q = 393949$  ならば、

$$P = 510510n + 393949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393949) + 1 = 1021020n + 787898 + 1 = 1021020n + 787899$$

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

$$787899 = 3 \times 7 \times 17 \times 2207 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2207)$$

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。

$Q = 393959$  ならば、

$$P = 510510n + 393959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393959) + 1 = 1021020n + 787918 + 1 = 1021020n + 787919$$

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

$$787919 = 11 \times 83 \times 863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71629)$$

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。

$Q = 393961$  ならば、

$$P = 510510n + 393961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393961) + 1 = 1021020n + 787922 + 1 = 1021020n + 787923$$

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

$$787923 = 3 \times 3 \times 87547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262641)$$

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

$Q = 393971$  ならば、

$$P = 510510n + 393971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393971) + 1 = 1021020n + 787942 + 1 = 1021020n + 787943$$

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

$$787943 = 13 \times 60611 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60611)$$

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。

$Q = 393973$  ならば、

$$P = 510510n + 393973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393973) + 1 = 1021020n + 787946 + 1 = 1021020n + 787947$$

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

$$787947 = 3 \times 262649 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262649)$$

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

$Q = 393977$  ならば、

$$P = 510510n + 393977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393977) + 1 = 1021020n + 787954 + 1 = 1021020n + 787955$$

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

$$787955 = 5 \times 7 \times 47 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22513)$$

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。

$Q = 393979$  ならば、

$$P = 510510n + 393979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393979) + 1 = 1021020n + 787958 + 1 = 1021020n + 787959$$

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

$$787959 = 3 \times 3 \times 29 \times 3019 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262653)$$

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

$Q = 393983$  ならば、

$$P = 510510n + 393983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393983) + 1 = 1021020n + 787966 + 1 = 1021020n + 787967$$

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

$$787967 = 17 \times 46351 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46351)$$

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。

$Q = 393989$  ならば、

$$P = 510510n + 393989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393989) + 1 = 1021020n + 787978 + 1 = 1021020n + 787979$$

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

$$787979 = 41 \times 19219 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277469$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 393997$  ならば、

$$P = 510510n + 393997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 393997) + 1 = 1021020n + 787994 + 1 = 1021020n + 787995$$

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

$$787995 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4041)$$

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。

$Q = 394001$  ならば、

$$P = 510510n + 394001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394001) + 1 = 1021020n + 788002 + 1 = 1021020n + 788003$$

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

$$788003 = 23 \times 34261 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277493$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394003$  ならば、

$$P = 510510n + 394003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394003) + 1 = 1021020n + 788006 + 1 = 1021020n + 788007$$

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

$$788007 = 3 \times 11 \times 23879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23879)$$

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。

$Q = 394007$  ならば、

$$P = 510510n + 394007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394007) + 1 = 1021020n + 788014 + 1 = 1021020n + 788015$$

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

$$788015 = 5 \times 173 \times 911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157603)$$

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

$Q = 394013$  ならば、

$$P = 510510n + 394013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394013) + 1 = 1021020n + 788026 + 1 = 1021020n + 788027$$

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

$$788027 = 788027 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394019$  ならば、

$$P = 510510n + 394019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394019) + 1 = 1021020n + 788038 + 1 = 1021020n + 788039$$

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

$$788039 = 7 \times 112577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112577)$$

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。

$Q = 394021$  ならば、

$$P = 510510n + 394021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394021) + 1 = 1021020n + 788042 + 1 = 1021020n + 788043$$

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

$$788043 = 3 \times 262681 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262681)$$

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

$Q = 394027$  ならば、

$$P = 510510n + 394027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394027) + 1 = 1021020n + 788054 + 1 = 1021020n + 788055$$

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

$$788055 = 3 \times 5 \times 107 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52537)$$

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

$Q = 394033$  ならば、

$$P = 510510n + 394033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394033) + 1 = 1021020n + 788066 + 1 = 1021020n + 788067$$

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

$$788067 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 1787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37527)$$

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。

$Q = 394039$  ならば、

$$P = 510510n + 394039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394039) + 1 = 1021020n + 788078 + 1 = 1021020n + 788079$$

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

$$788079 = 3 \times 262693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262693)$$

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

$Q = 394049$  ならば、

$$P = 510510n + 394049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394049) + 1 = 1021020n + 788098 + 1 = 1021020n + 788099$$

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

$$788099 = 13 \times 60623 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60623)$$

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。

$Q = 394057$  ならば、

$$P = 510510n + 394057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394057) + 1 = 1021020n + 788114 + 1 = 1021020n + 788115$$

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

$$788115 = 3 \times 5 \times 52541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52541)$$

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

$Q = 394061$  ならば、

$$P = 510510n + 394061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394061) + 1 = 1021020n + 788122 + 1 = 1021020n + 788123$$

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

$$788123 = 7 \times 112589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112589)$$

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。

$Q = 394063$  ならば、

$$P = 510510n + 394063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394063) + 1 = 1021020n + 788126 + 1 = 1021020n + 788127$$

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

$$788127 = 3 \times 262709 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262709)$$

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

$Q = 394067$  ならば、

$$P = 510510n + 394067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394067) + 1 = 1021020n + 788134 + 1 = 1021020n + 788135$$

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

$$788135 = 5 \times 157627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157627)$$

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

$Q = 394073$  ならば、

$$P = 510510n + 394073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394073) + 1 = 1021020n + 788146 + 1 = 1021020n + 788147$$

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

$$788147 = 43 \times 18329 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277637$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394081$  ならば、

$$P = 510510n + 394081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394081) + 1 = 1021020n + 788162 + 1 = 1021020n + 788163$$

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

$$788163 = 3 \times 53 \times 4957 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262721)$$

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

$Q = 394087$  ならば、

$$P = 510510n + 394087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394087) + 1 = 1021020n + 788174 + 1 = 1021020n + 788175$$

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

$$788175 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 31 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52545)$$

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

$Q = 394091$  ならば、

$$P = 510510n + 394091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394091) + 1 = 1021020n + 788182 + 1 = 1021020n + 788183$$

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

$$788183 = 11 \times 79 \times 907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71653)$$

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。

$Q = 394099$  ならば、

$$P = 510510n + 394099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394099) + 1 = 1021020n + 788198 + 1 = 1021020n + 788199$$

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

$$788199 = 3 \times 262733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262733)$$

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

$Q = 394103$  ならば、

$$P = 510510n + 394103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394103) + 1 = 1021020n + 788206 + 1 = 1021020n + 788207$$

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

$$788207 = 7 \times 112601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112601)$$

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。

$Q = 394109$  ならば、

$$P = 510510n + 394109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394109) + 1 = 1021020n + 788218 + 1 = 1021020n + 788219$$

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

$$788219 = 257 \times 3067 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394117$  ならば、

$$P = 510510n + 394117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394117) + 1 = 1021020n + 788234 + 1 = 1021020n + 788235$$

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

$$788235 = 3 \times 5 \times 7 \times 7507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7507)$$

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。

$Q = 394123$  ならば、

$$P = 510510n + 394123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394123) + 1 = 1021020n + 788246 + 1 = 1021020n + 788247$$

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

$$788247 = 3 \times 3 \times 87583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262749)$$

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

$Q = 394127$  ならば、

$$P = 510510n + 394127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394127) + 1 = 1021020n + 788254 + 1 = 1021020n + 788255$$

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

$$788255 = 5 \times 13 \times 67 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12127)$$

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。

$Q = 394129$  ならば、

$$P = 510510n + 394129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394129) + 1 = 1021020n + 788258 + 1 = 1021020n + 788259$$

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

$$788259 = 3 \times 103 \times 2551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262753)$$



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

$Q = 394133$  ならば、

$$P = 510510n + 394133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394133) + 1 = 1021020n + 788266 + 1 = 1021020n + 788267$$

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

$$788267 = 788267 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277757$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394139$  ならば、

$$P = 510510n + 394139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394139) + 1 = 1021020n + 788278 + 1 = 1021020n + 788279$$

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

$$788279 = 23 \times 34273 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394151$  ならば、

$$P = 510510n + 394151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394151) + 1 = 1021020n + 788302 + 1 = 1021020n + 788303$$

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

$$788303 = 61 \times 12923 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394153$  ならば、

$$P = 510510n + 394153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394153) + 1 = 1021020n + 788306 + 1 = 1021020n + 788307$$

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

$$788307 = 3 \times 13 \times 17 \times 29 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 1189)$$

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。

$Q = 394157$  ならば、

$$P = 510510n + 394157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394157) + 1 = 1021020n + 788314 + 1 = 1021020n + 788315$$

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

$$788315 = 5 \times 11 \times 11 \times 1303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14333)$$

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。

$Q = 394159$  ならば、

$$P = 510510n + 394159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394159) + 1 = 1021020n + 788318 + 1 = 1021020n + 788319$$

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

$$788319 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 43 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37539)$$

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。

$Q = 394169$  ならば、

$$P = 510510n + 394169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394169) + 1 = 1021020n + 788338 + 1 = 1021020n + 788339$$

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

$$788339 = 271 \times 2909 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394171$  ならば、

$$P = 510510n + 394171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394171) + 1 = 1021020n + 788342 + 1 = 1021020n + 788343$$

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

$$788343 = 3 \times 262781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262781)$$

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

$Q = 394181$  ならば、

$$P = 510510n + 394181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394181) + 1 = 1021020n + 788362 + 1 = 1021020n + 788363$$

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

$$788363 = 788363 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394183$  ならば、

$$P = 510510n + 394183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394183) + 1 = 1021020n + 788366 + 1 = 1021020n + 788367$$

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

$$788367 = 3 \times 19 \times 13831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262789)$$

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

$Q = 394187$  ならば、

$$P = 510510n + 394187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394187) + 1 = 1021020n + 788374 + 1 = 1021020n + 788375$$

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

$$788375 = 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 17 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 595(1716n + 1325)$$

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。

$Q = 394189$  ならば、

$$P = 510510n + 394189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394189) + 1 = 1021020n + 788378 + 1 = 1021020n + 788379$$

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

$$788379 = 3 \times 317 \times 829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262793)$$

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

$Q = 394193$  ならば、

$$P = 510510n + 394193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394193) + 1 = 1021020n + 788386 + 1 = 1021020n + 788387$$

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

$$788387 = 788387 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277877$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394201$  ならば、

$$P = 510510n + 394201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394201) + 1 = 1021020n + 788402 + 1 = 1021020n + 788403$$

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

$$788403 = 3 \times 7 \times 11 \times 3413 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3413)$$

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。

$Q = 394211$  ならば、

$$P = 510510n + 394211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394211) + 1 = 1021020n + 788422 + 1 = 1021020n + 788423$$

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

$$788423 = 29 \times 31 \times 877 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394217$  ならば、

$$P = 510510n + 394217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394217) + 1 = 1021020n + 788434 + 1 = 1021020n + 788435$$

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

$$788435 = 5 \times 137 \times 1151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157687)$$

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

$Q = 394223$  ならば、

$$P = 510510n + 394223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394223) + 1 = 1021020n + 788446 + 1 = 1021020n + 788447$$

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

$$788447 = 11 \times 229 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71677)$$

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。

$Q = 394231$  ならば、

$$P = 510510n + 394231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394231) + 1 = 1021020n + 788462 + 1 = 1021020n + 788463$$

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

$$788463 = 3 \times 3 \times 13 \times 23 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20217)$$

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。

$Q = 394237$  ならば、

$$P = 510510n + 394237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394237) + 1 = 1021020n + 788474 + 1 = 1021020n + 788475$$

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

$$788475 = 3 \times 5 \times 5 \times 10513 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52565)$$

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

$Q = 394241$  ならば、

$$P = 510510n + 394241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394241) + 1 = 1021020n + 788482 + 1 = 1021020n + 788483$$

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

$$788483 = 107 \times 7369 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394243$  ならば、

$$P = 510510n + 394243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394243) + 1 = 1021020n + 788486 + 1 = 1021020n + 788487$$

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

$$788487 = 3 \times 7 \times 37547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37547)$$

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。

$Q = 394249$  ならば、

$$P = 510510n + 394249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394249) + 1 = 1021020n + 788498 + 1 = 1021020n + 788499$$

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

$$788499 = 3 \times 3 \times 79 \times 1109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262833)$$

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

$Q = 394253$  ならば、

$$P = 510510n + 394253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394253) + 1 = 1021020n + 788506 + 1 = 1021020n + 788507$$

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

$$788507 = 37 \times 101 \times 211 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 277997$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394259$  ならば、

$$P = 510510n + 394259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394259) + 1 = 1021020n + 788518 + 1 = 1021020n + 788519$$

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

$$788519 = 19 \times 47 \times 883 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278009$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394267$  ならば、

$$P = 510510n + 394267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394267) + 1 = 1021020n + 788534 + 1 = 1021020n + 788535$$

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

$$788535 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4779)$$

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。

$Q = 394271$  ならば、

$$P = 510510n + 394271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394271) + 1 = 1021020n + 788542 + 1 = 1021020n + 788543$$

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

$$788543 = 7 \times 127 \times 887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112649)$$

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。

$Q = 394279$  ならば、

$$P = 510510n + 394279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394279) + 1 = 1021020n + 788558 + 1 = 1021020n + 788559$$

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

$$788559 = 3 \times 262853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262853)$$

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

$Q = 394283$  ならば、

$$P = 510510n + 394283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394283) + 1 = 1021020n + 788566 + 1 = 1021020n + 788567$$

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

$$788567 = 13 \times 60659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60659)$$



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。

$Q = 394291$  ならば、

$$P = 510510n + 394291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394291) + 1 = 1021020n + 788582 + 1 = 1021020n + 788583$$

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

$$788583 = 3 \times 83 \times 3167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262861)$$

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

$Q = 394297$  ならば、

$$P = 510510n + 394297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394297) + 1 = 1021020n + 788594 + 1 = 1021020n + 788595$$

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

$$788595 = 3 \times 5 \times 19 \times 2767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52573)$$

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

$Q = 394301$  ならば、

$$P = 510510n + 394301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394301) + 1 = 1021020n + 788602 + 1 = 1021020n + 788603$$

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

$$788603 = 788603 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394307$  ならば、

$$P = 510510n + 394307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394307) + 1 = 1021020n + 788614 + 1 = 1021020n + 788615$$

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

$$788615 = 5 \times 109 \times 1447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157723)$$

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

$Q = 394309$  ならば、

$$P = 510510n + 394309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394309) + 1 = 1021020n + 788618 + 1 = 1021020n + 788619$$

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

$$788619 = 3 \times 13 \times 73 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20221)$$

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。

$Q = 394313$  ならば、

$$P = 510510n + 394313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394313) + 1 = 1021020n + 788626 + 1 = 1021020n + 788627$$

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

$$788627 = 7 \times 113 \times 997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112661)$$

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。

$Q = 394319$  ならば、

$$P = 510510n + 394319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394319) + 1 = 1021020n + 788638 + 1 = 1021020n + 788639$$

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

$$788639 = 191 \times 4129 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278129$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394321$  ならば、

$$P = 510510n + 394321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394321) + 1 = 1021020n + 788642 + 1 = 1021020n + 788643$$

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

$$788643 = 3 \times 3 \times 3 \times 29209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262881)$$

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

$Q = 394327$  ならば、

$$P = 510510n + 394327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394327) + 1 = 1021020n + 788654 + 1 = 1021020n + 788655$$

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

$$788655 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 29 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7511)$$

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。

$Q = 394333$  ならば、

$$P = 510510n + 394333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394333) + 1 = 1021020n + 788666 + 1 = 1021020n + 788667$$

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

$$788667 = 3 \times 11 \times 23899 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23899)$$

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。

$Q = 394337$  ならば、

$$P = 510510n + 394337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394337) + 1 = 1021020n + 788674 + 1 = 1021020n + 788675$$

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

$$788675 = 5 \times 5 \times 31547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157735)$$

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

$Q = 394343$  ならば、

$$P = 510510n + 394343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394343) + 1 = 1021020n + 788686 + 1 = 1021020n + 788687$$

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

$$788687 = 788687 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394351$  ならば、

$$P = 510510n + 394351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394351) + 1 = 1021020n + 788702 + 1 = 1021020n + 788703$$

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

$$788703 = 3 \times 262901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262901)$$

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

$Q = 394357$  ならば、

$$P = 510510n + 394357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394357) + 1 = 1021020n + 788714 + 1 = 1021020n + 788715$$

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

$$788715 = 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 1031 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3093)$$

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。

$Q = 394363$  ならば、

$$P = 510510n + 394363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394363) + 1 = 1021020n + 788726 + 1 = 1021020n + 788727$$

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

$$788727 = 3 \times 262909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262909)$$

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

$Q = 394367$  ならば、

$$P = 510510n + 394367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394367) + 1 = 1021020n + 788734 + 1 = 1021020n + 788735$$

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

$$788735 = 5 \times 157747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157747)$$

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

$Q = 394369$  ならば、

$$P = 510510n + 394369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394369) + 1 = 1021020n + 788738 + 1 = 1021020n + 788739$$

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

$$788739 = 3 \times 7 \times 23 \times 23 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37559)$$

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。

$Q = 394379$  ならば、

$$P = 510510n + 394379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394379) + 1 = 1021020n + 788758 + 1 = 1021020n + 788759$$

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

$$788759 = 577 \times 1367 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394391$  ならば、

$$P = 510510n + 394391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394391) + 1 = 1021020n + 788782 + 1 = 1021020n + 788783$$

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

$$788783 = 17 \times 46399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46399)$$

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。

$Q = 394393$  ならば、

$$P = 510510n + 394393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394393) + 1 = 1021020n + 788786 + 1 = 1021020n + 788787$$

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

$$788787 = 3 \times 3 \times 87643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262929)$$

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

$Q = 394397$  ならば、

$$P = 510510n + 394397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394397) + 1 = 1021020n + 788794 + 1 = 1021020n + 788795$$

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

$$788795 = 5 \times 7 \times 31 \times 727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22537)$$

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。

$Q = 394399$  ならば、

$$P = 510510n + 394399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394399) + 1 = 1021020n + 788798 + 1 = 1021020n + 788799$$

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

$$788799 = 3 \times 11 \times 11 \times 41 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23903)$$

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。

$Q = 394403$  ならば、

$$P = 510510n + 394403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394403) + 1 = 1021020n + 788806 + 1 = 1021020n + 788807$$

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

$$788807 = 89 \times 8863 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394409$  ならば、

$$P = 510510n + 394409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394409) + 1 = 1021020n + 788818 + 1 = 1021020n + 788819$$

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

$$788819 = 788819 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278309$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394411$  ならば、

$$P = 510510n + 394411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394411) + 1 = 1021020n + 788822 + 1 = 1021020n + 788823$$

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

$$788823 = 3 \times 3 \times 7 \times 19 \times 659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37563)$$

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。

$Q = 394421$  ならば、

$$P = 510510n + 394421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394421) + 1 = 1021020n + 788842 + 1 = 1021020n + 788843$$

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

$$788843 = 11 \times 71713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71713)$$

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。

$Q = 394423$  ならば、

$$P = 510510n + 394423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394423) + 1 = 1021020n + 788846 + 1 = 1021020n + 788847$$

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

$$788847 = 3 \times 262949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262949)$$

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

$Q = 394439$  ならば、

$$P = 510510n + 394439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394439) + 1 = 1021020n + 788878 + 1 = 1021020n + 788879$$



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

$$788879 = 7 \times 13 \times 8669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8669)$$

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。

$Q = 394441$  ならば、

$$P = 510510n + 394441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394441) + 1 = 1021020n + 788882 + 1 = 1021020n + 788883$$

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

$$788883 = 3 \times 439 \times 599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262961)$$

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

$Q = 394447$  ならば、

$$P = 510510n + 394447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394447) + 1 = 1021020n + 788894 + 1 = 1021020n + 788895$$

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

$$788895 = 3 \times 3 \times 5 \times 47 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52593)$$

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

$Q = 394453$  ならば、

$$P = 510510n + 394453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394453) + 1 = 1021020n + 788906 + 1 = 1021020n + 788907$$

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

$$788907 = 3 \times 7 \times 37567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37567)$$

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。

$Q = 394463$  ならば、

$$P = 510510n + 394463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394463) + 1 = 1021020n + 788926 + 1 = 1021020n + 788927$$

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

$$788927 = 788927 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278417$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394469$  ならば、

$$P = 510510n + 394469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394469) + 1 = 1021020n + 788938 + 1 = 1021020n + 788939$$

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

$$788939 = 239 \times 3301 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278429$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394477$  ならば、

$$P = 510510n + 394477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394477) + 1 = 1021020n + 788954 + 1 = 1021020n + 788955$$

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

$$788955 = 3 \times 5 \times 149 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52597)$$

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

$Q = 394481$  ならば、

$$P = 510510n + 394481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394481) + 1 = 1021020n + 788962 + 1 = 1021020n + 788963$$

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

$$788963 = 7 \times 41 \times 2749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112709)$$

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。

$Q = 394483$  ならば、

$$P = 510510n + 394483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394483) + 1 = 1021020n + 788966 + 1 = 1021020n + 788967$$

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

$$788967 = 3 \times 3 \times 3 \times 29221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262989)$$

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

$Q = 394487$  ならば、

$$P = 510510n + 394487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394487) + 1 = 1021020n + 788974 + 1 = 1021020n + 788975$$

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

$$788975 = 5 \times 5 \times 11 \times 19 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14345)$$

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。

$Q = 394489$  ならば、

$$P = 510510n + 394489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394489) + 1 = 1021020n + 788978 + 1 = 1021020n + 788979$$

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

$$788979 = 3 \times 181 \times 1453 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 262993)$$

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

$Q = 394501$  ならば、

$$P = 510510n + 394501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394501) + 1 = 1021020n + 789002 + 1 = 1021020n + 789003$$

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

$$789003 = 3 \times 3 \times 29 \times 3023 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263001)$$

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

$Q = 394507$  ならば、

$$P = 510510n + 394507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394507) + 1 = 1021020n + 789014 + 1 = 1021020n + 789015$$

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

$$789015 = 3 \times 5 \times 23 \times 2287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52601)$$

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

$Q = 394517$  ならば、

$$P = 510510n + 394517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394517) + 1 = 1021020n + 789034 + 1 = 1021020n + 789035$$

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

$$789035 = 5 \times 13 \times 61 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12139)$$

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。

$Q = 394523$  ならば、

$$P = 510510n + 394523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394523) + 1 = 1021020n + 789046 + 1 = 1021020n + 789047$$

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

$$789047 = 7 \times 7 \times 16103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112721)$$

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。

$Q = 394529$  ならば、

$$P = 510510n + 394529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394529) + 1 = 1021020n + 789058 + 1 = 1021020n + 789059$$

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

$$789059 = 67 \times 11777 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278549$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394531$  ならば、

$$P = 510510n + 394531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394531) + 1 = 1021020n + 789062 + 1 = 1021020n + 789063$$

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

$$789063 = 3 \times 11 \times 23911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23911)$$

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。

$Q = 394543$  ならば、

$$P = 510510n + 394543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394543) + 1 = 1021020n + 789086 + 1 = 1021020n + 789087$$

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

$$789087 = 3 \times 13 \times 20233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20233)$$

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。

$Q = 394547$  ならば、

$$P = 510510n + 394547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394547) + 1 = 1021020n + 789094 + 1 = 1021020n + 789095$$

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

$$789095 = 5 \times 97 \times 1627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157819)$$

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

$Q = 394549$  ならば、

$$P = 510510n + 394549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394549) + 1 = 1021020n + 789098 + 1 = 1021020n + 789099$$

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

$$789099 = 3 \times 37 \times 7109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263033)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394561$  ならば、

$$P = 510510n + 394561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394561) + 1 = 1021020n + 789122 + 1 = 1021020n + 789123$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$789123 = 3 \times 17 \times 15473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15473)$$

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。

$Q = 394567$  ならば、

$$P = 510510n + 394567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394567) + 1 = 1021020n + 789134 + 1 = 1021020n + 789135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789135 = 3 \times 5 \times 52609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52609)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394571$  ならば、

$$P = 510510n + 394571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394571) + 1 = 1021020n + 789142 + 1 = 1021020n + 789143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789143 = 617 \times 1279 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394573$  ならば、

$$P = 510510n + 394573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394573) + 1 = 1021020n + 789146 + 1 = 1021020n + 789147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789147 = 3 \times 3 \times 87683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263049)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394577$  ならば、

$$P = 510510n + 394577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394577) + 1 = 1021020n + 789154 + 1 = 1021020n + 789155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789155 = 5 \times 157831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157831)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394579$  ならば、

$$P = 510510n + 394579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394579) + 1 = 1021020n + 789158 + 1 = 1021020n + 789159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789159 = 3 \times 7 \times 37579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37579)$$

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。

$Q = 394591$  ならば、

$$P = 510510n + 394591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394591) + 1 = 1021020n + 789182 + 1 = 1021020n + 789183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789183 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263061)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394601$  ならば、

$$P = 510510n + 394601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394601) + 1 = 1021020n + 789202 + 1 = 1021020n + 789203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789203 = 19 \times 73 \times 569 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278693$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394607$  ならば、

$$P = 510510n + 394607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394607) + 1 = 1021020n + 789214 + 1 = 1021020n + 789215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789215 = 5 \times 7 \times 22549 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22549)$$

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。

$Q = 394609$  ならば、

$$P = 510510n + 394609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394609) + 1 = 1021020n + 789218 + 1 = 1021020n + 789219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789219 = 3 \times 3 \times 87691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263073)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394613$  ならば、

$$P = 510510n + 394613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394613) + 1 = 1021020n + 789226 + 1 = 1021020n + 789227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789227 = 789227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394619$  ならば、

$$P = 510510n + 394619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394619) + 1 = 1021020n + 789238 + 1 = 1021020n + 789239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789239 = 11 \times 157 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71749)$$

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。

$Q = 394627$  ならば、

$$P = 510510n + 394627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394627) + 1 = 1021020n + 789254 + 1 = 1021020n + 789255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789255 = 3 \times 3 \times 5 \times 17539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52617)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394631$  ならば、

$$P = 510510n + 394631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394631) + 1 = 1021020n + 789262 + 1 = 1021020n + 789263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789263 = 263 \times 3001 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394633$  ならば、

$$P = 510510n + 394633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394633) + 1 = 1021020n + 789266 + 1 = 1021020n + 789267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789267 = 3 \times 263089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263089)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394637$  ならば、

$$P = 510510n + 394637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394637) + 1 = 1021020n + 789274 + 1 = 1021020n + 789275$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$789275 = 5 \times 5 \times 131 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157855)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394643$  ならば、

$$P = 510510n + 394643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394643) + 1 = 1021020n + 789286 + 1 = 1021020n + 789287$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$789287 = 283 \times 2789 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394649$  ならば、

$$P = 510510n + 394649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394649) + 1 = 1021020n + 789298 + 1 = 1021020n + 789299$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$789299 = 7 \times 112757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112757)$$

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。

$Q = 394651$  ならば、

$$P = 510510n + 394651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394651) + 1 = 1021020n + 789302 + 1 = 1021020n + 789303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789303 = 3 \times 263101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263101)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394657$  ならば、

$$P = 510510n + 394657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394657) + 1 = 1021020n + 789314 + 1 = 1021020n + 789315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789315 = 3 \times 5 \times 101 \times 521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52621)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394661$  ならば、

$$P = 510510n + 394661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394661) + 1 = 1021020n + 789322 + 1 = 1021020n + 789323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789323 = 789323 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278813$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394663$  ならば、

$$P = 510510n + 394663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394663) + 1 = 1021020n + 789326 + 1 = 1021020n + 789327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789327 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 17 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3927(260n + 201)$$

となりますから、3927 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394673$  ならば、

$$P = 510510n + 394673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394673) + 1 = 1021020n + 789346 + 1 = 1021020n + 789347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789347 = 13 \times 60719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60719)$$

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。

$Q = 394679$  ならば、

$$P = 510510n + 394679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394679) + 1 = 1021020n + 789358 + 1 = 1021020n + 789359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789359 = 433 \times 1823 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394687$  ならば、

$$P = 510510n + 394687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394687) + 1 = 1021020n + 789374 + 1 = 1021020n + 789375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52625)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394697$  ならば、

$$P = 510510n + 394697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394697) + 1 = 1021020n + 789394 + 1 = 1021020n + 789395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789395 = 5 \times 17 \times 37 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9287)$$

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。

$Q = 394699$  ならば、

$$P = 510510n + 394699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394699) + 1 = 1021020n + 789398 + 1 = 1021020n + 789399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789399 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 13 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20241)$$

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。

$Q = 394703$  ならば、

$$P = 510510n + 394703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394703) + 1 = 1021020n + 789406 + 1 = 1021020n + 789407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789407 = 789407 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278897$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394711$  ならば、

$$P = 510510n + 394711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394711) + 1 = 1021020n + 789422 + 1 = 1021020n + 789423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789423 = 3 \times 271 \times 971 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263141)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394717$  ならば、

$$P = 510510n + 394717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394717) + 1 = 1021020n + 789434 + 1 = 1021020n + 789435$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$789435 = 3 \times 3 \times 5 \times 53 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52629)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394721$  ならば、

$$P = 510510n + 394721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394721) + 1 = 1021020n + 789442 + 1 = 1021020n + 789443$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$789443 = 789443 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394727$  ならば、

$$P = 510510n + 394727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394727) + 1 = 1021020n + 789454 + 1 = 1021020n + 789455$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$789455 = 5 \times 41 \times 3851 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157891)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394729$  ならば、

$$P = 510510n + 394729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394729) + 1 = 1021020n + 789458 + 1 = 1021020n + 789459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789459 = 3 \times 11 \times 47 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23923)$$

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。

$Q = 394733$  ならば、

$$P = 510510n + 394733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394733) + 1 = 1021020n + 789466 + 1 = 1021020n + 789467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789467 = 7 \times 29 \times 3889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112781)$$

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。

$Q = 394739$  ならば、

$$P = 510510n + 394739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394739) + 1 = 1021020n + 789478 + 1 = 1021020n + 789479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789479 = 59 \times 13381 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 278969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394741$  ならば、

$$P = 510510n + 394741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394741) + 1 = 1021020n + 789482 + 1 = 1021020n + 789483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789483 = 3 \times 97 \times 2713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263161)$$



となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394747$  ならば、

$$P = 510510n + 394747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394747) + 1 = 1021020n + 789494 + 1 = 1021020n + 789495$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$789495 = 3 \times 5 \times 7 \times 73 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7519)$$

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。

$Q = 394753$  ならば、

$$P = 510510n + 394753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394753) + 1 = 1021020n + 789506 + 1 = 1021020n + 789507$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$789507 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 19 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263169)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394759$  ならば、

$$P = 510510n + 394759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394759) + 1 = 1021020n + 789518 + 1 = 1021020n + 789519$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$789519 = 3 \times 89 \times 2957 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263173)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394763$  ならば、

$$P = 510510n + 394763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394763) + 1 = 1021020n + 789526 + 1 = 1021020n + 789527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789527 = 789527 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394769$  ならば、

$$P = 510510n + 394769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394769) + 1 = 1021020n + 789538 + 1 = 1021020n + 789539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789539 = 31 \times 25469 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394777$  ならば、

$$P = 510510n + 394777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394777) + 1 = 1021020n + 789554 + 1 = 1021020n + 789555$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789555 = 3 \times 5 \times 13 \times 4049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4049)$$

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。

$Q = 394781$  ならば、

$$P = 510510n + 394781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394781) + 1 = 1021020n + 789562 + 1 = 1021020n + 789563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789563 = 193 \times 4091 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279053$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394783$  ならば、

$$P = 510510n + 394783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394783) + 1 = 1021020n + 789566 + 1 = 1021020n + 789567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789567 = 3 \times 23 \times 11443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263189)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394787$  ならば、

$$P = 510510n + 394787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394787) + 1 = 1021020n + 789574 + 1 = 1021020n + 789575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789575 = 5 \times 5 \times 31583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157915)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394789$  ならば、

$$P = 510510n + 394789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394789) + 1 = 1021020n + 789578 + 1 = 1021020n + 789579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789579 = 3 \times 3 \times 7 \times 83 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37599)$$

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。

$Q = 394799$  ならば、

$$P = 510510n + 394799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394799) + 1 = 1021020n + 789598 + 1 = 1021020n + 789599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789599 = 17 \times 46447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46447)$$

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。

$Q = 394811$  ならば、

$$P = 510510n + 394811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394811) + 1 = 1021020n + 789622 + 1 = 1021020n + 789623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789623 = 789623 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394813$  ならば、

$$P = 510510n + 394813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394813) + 1 = 1021020n + 789626 + 1 = 1021020n + 789627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789627 = 3 \times 263209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263209)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394817$  ならば、

$$P = 510510n + 394817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394817) + 1 = 1021020n + 789634 + 1 = 1021020n + 789635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789635 = 5 \times 7 \times 7 \times 11 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 2051)$$

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。

$Q = 394819$  ならば、

$$P = 510510n + 394819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394819) + 1 = 1021020n + 789638 + 1 = 1021020n + 789639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789639 = 3 \times 263213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263213)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394829$  ならば、

$$P = 510510n + 394829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394829) + 1 = 1021020n + 789658 + 1 = 1021020n + 789659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789659 = 13 \times 19 \times 23 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60743)$$

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。

$Q = 394831$  ならば、

$$P = 510510n + 394831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394831) + 1 = 1021020n + 789662 + 1 = 1021020n + 789663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789663 = 3 \times 7 \times 31 \times 1213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37603)$$

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。

$Q = 394837$  ならば、

$$P = 510510n + 394837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394837) + 1 = 1021020n + 789674 + 1 = 1021020n + 789675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789675 = 3 \times 5 \times 5 \times 10529 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52645)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394841$  ならば、

$$P = 510510n + 394841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394841) + 1 = 1021020n + 789682 + 1 = 1021020n + 789683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789683 = 789683 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279173$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394843$  ならば、

$$P = 510510n + 394843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394843) + 1 = 1021020n + 789686 + 1 = 1021020n + 789687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789687 = 3 \times 3 \times 87743 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263229)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394847$  ならば、

$$P = 510510n + 394847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394847) + 1 = 1021020n + 789694 + 1 = 1021020n + 789695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789695 = 5 \times 43 \times 3673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157939)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394853$  ならば、

$$P = 510510n + 394853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394853) + 1 = 1021020n + 789706 + 1 = 1021020n + 789707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789707 = 607 \times 1301 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394861$  ならば、

$$P = 510510n + 394861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394861) + 1 = 1021020n + 789722 + 1 = 1021020n + 789723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789723 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 2659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23931)$$

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。

$Q = 394871$  ならば、

$$P = 510510n + 394871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394871) + 1 = 1021020n + 789742 + 1 = 1021020n + 789743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789743 = 167 \times 4729 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394873$  ならば、

$$P = 510510n + 394873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394873) + 1 = 1021020n + 789746 + 1 = 1021020n + 789747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789747 = 3 \times 7 \times 37607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37607)$$

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。

$Q = 394879$  ならば、

$$P = 510510n + 394879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394879) + 1 = 1021020n + 789758 + 1 = 1021020n + 789759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789759 = 3 \times 3 \times 87751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263253)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394883$  ならば、

$$P = 510510n + 394883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394883) + 1 = 1021020n + 789766 + 1 = 1021020n + 789767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789767 = 11 \times 11 \times 61 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71797)$$

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。

$Q = 394897$  ならば、

$$P = 510510n + 394897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394897) + 1 = 1021020n + 789794 + 1 = 1021020n + 789795$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789795 = 3 \times 3 \times 5 \times 17551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52653)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394903$  ならば、

$$P = 510510n + 394903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394903) + 1 = 1021020n + 789806 + 1 = 1021020n + 789807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789807 = 3 \times 263269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263269)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394907$  ならば、

$$P = 510510n + 394907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394907) + 1 = 1021020n + 789814 + 1 = 1021020n + 789815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789815 = 5 \times 13 \times 29 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12151)$$

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。

$Q = 394909$  ならば、

$$P = 510510n + 394909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394909) + 1 = 1021020n + 789818 + 1 = 1021020n + 789819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789819 = 3 \times 263273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263273)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394913$  ならば、

$$P = 510510n + 394913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394913) + 1 = 1021020n + 789826 + 1 = 1021020n + 789827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$789827 = 797 \times 991 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394921$  ならば、

$$P = 510510n + 394921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394921) + 1 = 1021020n + 789842 + 1 = 1021020n + 789843$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$789843 = 3 \times 23 \times 11447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263281)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394931$  ならば、

$$P = 510510n + 394931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394931) + 1 = 1021020n + 789862 + 1 = 1021020n + 789863$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$789863 = 67 \times 11789 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279353$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394937$  ならば、

$$P = 510510n + 394937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394937) + 1 = 1021020n + 789874 + 1 = 1021020n + 789875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789875 = 5 \times 5 \times 5 \times 71 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157975)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394939$  ならば、

$$P = 510510n + 394939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394939) + 1 = 1021020n + 789878 + 1 = 1021020n + 789879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789879 = 3 \times 263293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263293)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394943$  ならば、

$$P = 510510n + 394943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394943) + 1 = 1021020n + 789886 + 1 = 1021020n + 789887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789887 = 7 \times 19 \times 5939 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112841)$$

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。

$Q = 394949$  ならば、

$$P = 510510n + 394949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394949) + 1 = 1021020n + 789898 + 1 = 1021020n + 789899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789899 = 11 \times 71809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71809)$$

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。

$Q = 394951$  ならば、

$$P = 510510n + 394951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394951) + 1 = 1021020n + 789902 + 1 = 1021020n + 789903$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$789903 = 3 \times 3 \times 87767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263301)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394957$  ならば、

$$P = 510510n + 394957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394957) + 1 = 1021020n + 789914 + 1 = 1021020n + 789915$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$789915 = 3 \times 5 \times 7 \times 7523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7523)$$

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。

$Q = 394963$  ならば、

$$P = 510510n + 394963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394963) + 1 = 1021020n + 789926 + 1 = 1021020n + 789927$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$789927 = 3 \times 179 \times 1471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263309)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394967$  ならば、

$$P = 510510n + 394967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394967) + 1 = 1021020n + 789934 + 1 = 1021020n + 789935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789935 = 5 \times 23 \times 6869 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157987)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394969$  ならば、

$$P = 510510n + 394969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394969) + 1 = 1021020n + 789938 + 1 = 1021020n + 789939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789939 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 1721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15489)$$

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。

$Q = 394973$  ならば、

$$P = 510510n + 394973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394973) + 1 = 1021020n + 789946 + 1 = 1021020n + 789947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$789947 = 41 \times 19267 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394981$  ならば、

$$P = 510510n + 394981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394981) + 1 = 1021020n + 789962 + 1 = 1021020n + 789963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789963 = 3 \times 19 \times 13859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263321)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394987$  ならば、

$$P = 510510n + 394987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394987) + 1 = 1021020n + 789974 + 1 = 1021020n + 789975$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$789975 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52665)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 394991$  ならば、

$$P = 510510n + 394991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394991) + 1 = 1021020n + 789982 + 1 = 1021020n + 789983$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$789983 = 113 \times 6991 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279473$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 394993$  ならば、

$$P = 510510n + 394993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394993) + 1 = 1021020n + 789986 + 1 = 1021020n + 789987$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$789987 = 3 \times 11 \times 37 \times 647 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23939)$$

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。

$Q = 394997$  ならば、

$$P = 510510n + 394997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 394997) + 1 = 1021020n + 789994 + 1 = 1021020n + 789995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$789995 = 5 \times 157999 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 157999)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395009$  ならば、

$$P = 510510n + 395009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395009) + 1 = 1021020n + 790018 + 1 = 1021020n + 790019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790019 = 491 \times 1609 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395011$  ならば、

$$P = 510510n + 395011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395011) + 1 = 1021020n + 790022 + 1 = 1021020n + 790023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790023 = 3 \times 13 \times 47 \times 431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20257)$$

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。

$Q = 395023$  ならば、

$$P = 510510n + 395023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395023) + 1 = 1021020n + 790046 + 1 = 1021020n + 790047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790047 = 3 \times 3 \times 3 \times 29 \times 1009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263349)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395027$  ならば、

$$P = 510510n + 395027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395027) + 1 = 1021020n + 790054 + 1 = 1021020n + 790055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790055 = 5 \times 7 \times 22573 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22573)$$

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。

$Q = 395033$  ならば、

$$P = 510510n + 395033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395033) + 1 = 1021020n + 790066 + 1 = 1021020n + 790067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790067 = 127 \times 6221 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279557$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395039$  ならば、

$$P = 510510n + 395039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395039) + 1 = 1021020n + 790078 + 1 = 1021020n + 790079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790079 = 73 \times 79 \times 137 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279569$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395041$  ならば、

$$P = 510510n + 395041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395041) + 1 = 1021020n + 790082 + 1 = 1021020n + 790083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790083 = 3 \times 3 \times 7 \times 12541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37623)$$

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。

$Q = 395047$  ならば、

$$P = 510510n + 395047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395047) + 1 = 1021020n + 790094 + 1 = 1021020n + 790095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790095 = 3 \times 5 \times 52673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52673)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395051$  ならば、

$$P = 510510n + 395051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395051) + 1 = 1021020n + 790102 + 1 = 1021020n + 790103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790103 = 233 \times 3391 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395053$  ならば、

$$P = 510510n + 395053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395053) + 1 = 1021020n + 790106 + 1 = 1021020n + 790107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790107 = 3 \times 263369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263369)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395069$  ならば、

$$P = 510510n + 395069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395069) + 1 = 1021020n + 790138 + 1 = 1021020n + 790139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790139 = 7 \times 112877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112877)$$

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。

$Q = 395071$  ならば、

$$P = 510510n + 395071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395071) + 1 = 1021020n + 790142 + 1 = 1021020n + 790143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790143 = 3 \times 17 \times 15493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15493)$$

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。

$Q = 395077$  ならば、

$$P = 510510n + 395077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395077) + 1 = 1021020n + 790154 + 1 = 1021020n + 790155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790155 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 1951 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52677)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395081$  ならば、

$$P = 510510n + 395081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395081) + 1 = 1021020n + 790162 + 1 = 1021020n + 790163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790163 = 11 \times 29 \times 2477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71833)$$

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。

$Q = 395089$  ならば、

$$P = 510510n + 395089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395089) + 1 = 1021020n + 790178 + 1 = 1021020n + 790179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790179 = 3 \times 13 \times 20261 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20261)$$

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。

$Q = 395093$  ならば、

$$P = 510510n + 395093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395093) + 1 = 1021020n + 790186 + 1 = 1021020n + 790187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790187 = 59 \times 59 \times 227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279677$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395099$  ならば、

$$P = 510510n + 395099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395099) + 1 = 1021020n + 790198 + 1 = 1021020n + 790199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790199 = 790199 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395107$  ならば、

$$P = 510510n + 395107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395107) + 1 = 1021020n + 790214 + 1 = 1021020n + 790215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790215 = 3 \times 5 \times 139 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52681)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395111$  ならば、

$$P = 510510n + 395111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395111) + 1 = 1021020n + 790222 + 1 = 1021020n + 790223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790223 = 7 \times 7 \times 16127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112889)$$

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。

$Q = 395113$  ならば、

$$P = 510510n + 395113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395113) + 1 = 1021020n + 790226 + 1 = 1021020n + 790227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790227 = 3 \times 3 \times 87803 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263409)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395117$  ならば、

$$P = 510510n + 395117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395117) + 1 = 1021020n + 790234 + 1 = 1021020n + 790235$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$790235 = 5 \times 158047 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158047)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395119$  ならば、

$$P = 510510n + 395119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395119) + 1 = 1021020n + 790238 + 1 = 1021020n + 790239$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$790239 = 3 \times 241 \times 1093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263413)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395123$  ならば、

$$P = 510510n + 395123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395123) + 1 = 1021020n + 790246 + 1 = 1021020n + 790247$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$790247 = 643 \times 1229 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279737$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395137$  ならば、

$$P = 510510n + 395137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395137) + 1 = 1021020n + 790274 + 1 = 1021020n + 790275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790275 = 3 \times 5 \times 5 \times 41 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52685)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395141$  ならば、

$$P = 510510n + 395141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395141) + 1 = 1021020n + 790282 + 1 = 1021020n + 790283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790283 = 13 \times 31 \times 37 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60791)$$

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。

$Q = 395147$  ならば、

$$P = 510510n + 395147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395147) + 1 = 1021020n + 790294 + 1 = 1021020n + 790295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790295 = 5 \times 11 \times 14369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14369)$$

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。

$Q = 395149$  ならば、

$$P = 510510n + 395149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395149) + 1 = 1021020n + 790298 + 1 = 1021020n + 790299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790299 = 3 \times 3 \times 87811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263433)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395159$  ならば、

$$P = 510510n + 395159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395159) + 1 = 1021020n + 790318 + 1 = 1021020n + 790319$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$790319 = 103 \times 7673 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395167$  ならば、

$$P = 510510n + 395167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395167) + 1 = 1021020n + 790334 + 1 = 1021020n + 790335$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$790335 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 13 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 579)$$

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。

$Q = 395173$  ならば、

$$P = 510510n + 395173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395173) + 1 = 1021020n + 790346 + 1 = 1021020n + 790347$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$790347 = 3 \times 17 \times 15497 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15497)$$

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。

$Q = 395177$  ならば、

$$P = 510510n + 395177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395177) + 1 = 1021020n + 790354 + 1 = 1021020n + 790355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790355 = 5 \times 158071 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158071)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395179$  ならば、

$$P = 510510n + 395179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395179) + 1 = 1021020n + 790358 + 1 = 1021020n + 790359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790359 = 3 \times 109 \times 2417 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263453)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395183$  ならば、

$$P = 510510n + 395183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395183) + 1 = 1021020n + 790366 + 1 = 1021020n + 790367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790367 = 353 \times 2239 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395189$  ならば、

$$P = 510510n + 395189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395189) + 1 = 1021020n + 790378 + 1 = 1021020n + 790379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790379 = 790379 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279869$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395191$  ならば、

$$P = 510510n + 395191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395191) + 1 = 1021020n + 790382 + 1 = 1021020n + 790383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790383 = 3 \times 11 \times 43 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23951)$$

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。

$Q = 395201$  ならば、

$$P = 510510n + 395201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395201) + 1 = 1021020n + 790402 + 1 = 1021020n + 790403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790403 = 790403 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395203$  ならば、

$$P = 510510n + 395203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395203) + 1 = 1021020n + 790406 + 1 = 1021020n + 790407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790407 = 3 \times 3 \times 31 \times 2833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263469)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395207$  ならば、

$$P = 510510n + 395207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395207) + 1 = 1021020n + 790414 + 1 = 1021020n + 790415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790415 = 5 \times 17 \times 17 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 9299)$$

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。

$Q = 395209$  ならば、

$$P = 510510n + 395209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395209) + 1 = 1021020n + 790418 + 1 = 1021020n + 790419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790419 = 3 \times 7 \times 7 \times 19 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37639)$$

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。

$Q = 395221$  ならば、

$$P = 510510n + 395221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395221) + 1 = 1021020n + 790442 + 1 = 1021020n + 790443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790443 = 3 \times 3 \times 71 \times 1237 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263481)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395231$  ならば、

$$P = 510510n + 395231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395231) + 1 = 1021020n + 790462 + 1 = 1021020n + 790463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790463 = 619 \times 1277 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395237$  ならば、

$$P = 510510n + 395237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395237) + 1 = 1021020n + 790474 + 1 = 1021020n + 790475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790475 = 5 \times 5 \times 7 \times 4517 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22585)$$

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。

$Q = 395243$  ならば、

$$P = 510510n + 395243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395243) + 1 = 1021020n + 790486 + 1 = 1021020n + 790487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790487 = 23 \times 34369 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279977$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395249$  ならば、

$$P = 510510n + 395249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395249) + 1 = 1021020n + 790498 + 1 = 1021020n + 790499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790499 = 61 \times 12959 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 279989$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395251$  ならば、

$$P = 510510n + 395251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395251) + 1 = 1021020n + 790502 + 1 = 1021020n + 790503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790503 = 3 \times 7 \times 37643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37643)$$

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。

$Q = 395257$  ならば、

$$P = 510510n + 395257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395257) + 1 = 1021020n + 790514 + 1 = 1021020n + 790515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790515 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 1597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4791)$$

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。

$Q = 395261$  ならば、

$$P = 510510n + 395261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395261) + 1 = 1021020n + 790522 + 1 = 1021020n + 790523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790523 = 790523 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395273$  ならば、

$$P = 510510n + 395273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395273) + 1 = 1021020n + 790546 + 1 = 1021020n + 790547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790547 = 790547 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395279$  ならば、

$$P = 510510n + 395279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395279) + 1 = 1021020n + 790558 + 1 = 1021020n + 790559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790559 = 7 \times 11 \times 10267 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10267)$$

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。

$Q = 395281$  ならば、

$$P = 510510n + 395281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395281) + 1 = 1021020n + 790562 + 1 = 1021020n + 790563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790563 = 3 \times 263521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263521)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395287$  ならば、

$$P = 510510n + 395287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395287) + 1 = 1021020n + 790574 + 1 = 1021020n + 790575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790575 = 3 \times 5 \times 5 \times 83 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52705)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395293$  ならば、

$$P = 510510n + 395293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395293) + 1 = 1021020n + 790586 + 1 = 1021020n + 790587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790587 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 47 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37647)$$

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。

$Q = 395299$  ならば、

$$P = 510510n + 395299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395299) + 1 = 1021020n + 790598 + 1 = 1021020n + 790599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790599 = 3 \times 263533 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263533)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395303$  ならば、

$$P = 510510n + 395303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395303) + 1 = 1021020n + 790606 + 1 = 1021020n + 790607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790607 = 790607 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395309$  ならば、

$$P = 510510n + 395309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395309) + 1 = 1021020n + 790618 + 1 = 1021020n + 790619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790619 = 17 \times 46507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46507)$$

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。

$Q = 395321$  ならば、

$$P = 510510n + 395321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395321) + 1 = 1021020n + 790642 + 1 = 1021020n + 790643$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$790643 = 7 \times 179 \times 631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112949)$$

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。

$Q = 395323$  ならば、

$$P = 510510n + 395323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395323) + 1 = 1021020n + 790646 + 1 = 1021020n + 790647$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$790647 = 3 \times 11 \times 13 \times 19 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1843)$$

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。

$Q = 395327$  ならば、

$$P = 510510n + 395327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395327) + 1 = 1021020n + 790654 + 1 = 1021020n + 790655$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$790655 = 5 \times 31 \times 5101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158131)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395333$  ならば、

$$P = 510510n + 395333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395333) + 1 = 1021020n + 790666 + 1 = 1021020n + 790667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790667 = 67 \times 11801 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395341$  ならば、

$$P = 510510n + 395341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395341) + 1 = 1021020n + 790682 + 1 = 1021020n + 790683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790683 = 3 \times 263561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263561)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395347$  ならば、

$$P = 510510n + 395347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395347) + 1 = 1021020n + 790694 + 1 = 1021020n + 790695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790695 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52713)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395357$  ならば、

$$P = 510510n + 395357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395357) + 1 = 1021020n + 790714 + 1 = 1021020n + 790715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790715 = 5 \times 158143 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158143)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395359$  ならば、

$$P = 510510n + 395359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395359) + 1 = 1021020n + 790718 + 1 = 1021020n + 790719$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$790719 = 3 \times 263573 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263573)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395363$  ならば、

$$P = 510510n + 395363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395363) + 1 = 1021020n + 790726 + 1 = 1021020n + 790727$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$790727 = 7 \times 37 \times 43 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112961)$$

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。

$Q = 395371$  ならば、

$$P = 510510n + 395371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395371) + 1 = 1021020n + 790742 + 1 = 1021020n + 790743$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$790743 = 3 \times 29 \times 61 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263581)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395377$  ならば、

$$P = 510510n + 395377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395377) + 1 = 1021020n + 790754 + 1 = 1021020n + 790755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790755 = 3 \times 5 \times 7 \times 17 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1785(572n + 443)$$

となりますから、1785 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395383$  ならば、

$$P = 510510n + 395383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395383) + 1 = 1021020n + 790766 + 1 = 1021020n + 790767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790767 = 3 \times 3 \times 41 \times 2143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263589)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395387$  ならば、

$$P = 510510n + 395387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395387) + 1 = 1021020n + 790774 + 1 = 1021020n + 790775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790775 = 5 \times 5 \times 47 \times 673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158155)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395389$  ならば、

$$P = 510510n + 395389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395389) + 1 = 1021020n + 790778 + 1 = 1021020n + 790779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790779 = 3 \times 11 \times 31 \times 773 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23963)$$

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。

$Q = 395393$  ならば、

$$P = 510510n + 395393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395393) + 1 = 1021020n + 790786 + 1 = 1021020n + 790787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790787 = 151 \times 5237 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395399$  ならば、

$$P = 510510n + 395399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395399) + 1 = 1021020n + 790798 + 1 = 1021020n + 790799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790799 = 19 \times 41621 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395401$  ならば、

$$P = 510510n + 395401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395401) + 1 = 1021020n + 790802 + 1 = 1021020n + 790803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790803 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20277)$$

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。

$Q = 395407$  ならば、

$$P = 510510n + 395407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395407) + 1 = 1021020n + 790814 + 1 = 1021020n + 790815$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$790815 = 3 \times 5 \times 52721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52721)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395411$  ならば、

$$P = 510510n + 395411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395411) + 1 = 1021020n + 790822 + 1 = 1021020n + 790823$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$790823 = 11 \times 17 \times 4229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 4229)$$

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。

$Q = 395413$  ならば、

$$P = 510510n + 395413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395413) + 1 = 1021020n + 790826 + 1 = 1021020n + 790827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$790827 = 3 \times 263609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263609)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395419$  ならば、

$$P = 510510n + 395419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395419) + 1 = 1021020n + 790838 + 1 = 1021020n + 790839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790839 = 3 \times 3 \times 7 \times 12553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37659)$$

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。

$Q = 395429$  ならば、

$$P = 510510n + 395429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395429) + 1 = 1021020n + 790858 + 1 = 1021020n + 790859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790859 = 29 \times 27271 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395431$  ならば、

$$P = 510510n + 395431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395431) + 1 = 1021020n + 790862 + 1 = 1021020n + 790863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790863 = 3 \times 263621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263621)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395441$  ならば、

$$P = 510510n + 395441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395441) + 1 = 1021020n + 790882 + 1 = 1021020n + 790883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790883 = 790883 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395443$  ならば、

$$P = 510510n + 395443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395443) + 1 = 1021020n + 790886 + 1 = 1021020n + 790887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790887 = 3 \times 113 \times 2333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263629)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395449$  ならば、

$$P = 510510n + 395449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395449) + 1 = 1021020n + 790898 + 1 = 1021020n + 790899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790899 = 3 \times 43 \times 6131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263633)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395453$  ならば、

$$P = 510510n + 395453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395453) + 1 = 1021020n + 790906 + 1 = 1021020n + 790907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790907 = 13 \times 83 \times 733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60839)$$

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。

$Q = 395459$  ならば、

$$P = 510510n + 395459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395459) + 1 = 1021020n + 790918 + 1 = 1021020n + 790919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$790919 = 53 \times 14923 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280409$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395467$  ならば、

$$P = 510510n + 395467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395467) + 1 = 1021020n + 790934 + 1 = 1021020n + 790935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790935 = 3 \times 5 \times 67 \times 787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52729)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395477$  ならば、

$$P = 510510n + 395477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395477) + 1 = 1021020n + 790954 + 1 = 1021020n + 790955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790955 = 5 \times 11 \times 73 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14381)$$

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。

$Q = 395489$  ならば、

$$P = 510510n + 395489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395489) + 1 = 1021020n + 790978 + 1 = 1021020n + 790979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790979 = 7 \times 112997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 112997)$$

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。

$Q = 395491$  ならば、

$$P = 510510n + 395491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395491) + 1 = 1021020n + 790982 + 1 = 1021020n + 790983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790983 = 3 \times 3 \times 87887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263661)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395497$  ならば、

$$P = 510510n + 395497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395497) + 1 = 1021020n + 790994 + 1 = 1021020n + 790995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$790995 = 3 \times 5 \times 52733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52733)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395501$  ならば、

$$P = 510510n + 395501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395501) + 1 = 1021020n + 791002 + 1 = 1021020n + 791003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791003 = 791003 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280493$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395503$  ならば、

$$P = 510510n + 395503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395503) + 1 = 1021020n + 791006 + 1 = 1021020n + 791007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791007 = 3 \times 7 \times 7 \times 5381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37667)$$

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。

$Q = 395509$  ならば、

$$P = 510510n + 395509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395509) + 1 = 1021020n + 791018 + 1 = 1021020n + 791019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791019 = 3 \times 3 \times 3 \times 29297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263673)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395513$  ならば、

$$P = 510510n + 395513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395513) + 1 = 1021020n + 791026 + 1 = 1021020n + 791027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791027 = 17 \times 19 \times 31 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46531)$$

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。

$Q = 395519$  ならば、

$$P = 510510n + 395519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395519) + 1 = 1021020n + 791038 + 1 = 1021020n + 791039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791039 = 23 \times 163 \times 211 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280529$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395531$  ならば、

$$P = 510510n + 395531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395531) + 1 = 1021020n + 791062 + 1 = 1021020n + 791063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791063 = 7 \times 13 \times 8693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8693)$$

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。

$Q = 395533$  ならば、

$$P = 510510n + 395533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395533) + 1 = 1021020n + 791066 + 1 = 1021020n + 791067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791067 = 3 \times 457 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263689)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395537$  ならば、

$$P = 510510n + 395537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395537) + 1 = 1021020n + 791074 + 1 = 1021020n + 791075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791075 = 5 \times 5 \times 31643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158215)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395543$  ならば、

$$P = 510510n + 395543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395543) + 1 = 1021020n + 791086 + 1 = 1021020n + 791087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791087 = 11 \times 71917 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71917)$$

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。

$Q = 395557$  ならば、

$$P = 510510n + 395557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395557) + 1 = 1021020n + 791114 + 1 = 1021020n + 791115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791115 = 3 \times 5 \times 13 \times 4057 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4057)$$

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。

$Q = 395561$  ならば、

$$P = 510510n + 395561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395561) + 1 = 1021020n + 791122 + 1 = 1021020n + 791123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791123 = 157 \times 5039 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280613$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395567$  ならば、

$$P = 510510n + 395567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395567) + 1 = 1021020n + 791134 + 1 = 1021020n + 791135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791135 = 5 \times 158227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158227)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395569$  ならば、

$$P = 510510n + 395569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395569) + 1 = 1021020n + 791138 + 1 = 1021020n + 791139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791139 = 3 \times 307 \times 859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263713)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395579$  ならば、

$$P = 510510n + 395579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395579) + 1 = 1021020n + 791158 + 1 = 1021020n + 791159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791159 = 791159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395581$  ならば、

$$P = 510510n + 395581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395581) + 1 = 1021020n + 791162 + 1 = 1021020n + 791163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791163 = 3 \times 3 \times 17 \times 5171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15513)$$

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。

$Q = 395587$  ならば、

$$P = 510510n + 395587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395587) + 1 = 1021020n + 791174 + 1 = 1021020n + 791175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791175 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 11 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 685)$$

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。

$Q = 395597$  ならば、

$$P = 510510n + 395597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395597) + 1 = 1021020n + 791194 + 1 = 1021020n + 791195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791195 = 5 \times 229 \times 691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158239)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395599$  ならば、

$$P = 510510n + 395599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395599) + 1 = 1021020n + 791198 + 1 = 1021020n + 791199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791199 = 3 \times 3 \times 87911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263733)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395609$  ならば、

$$P = 510510n + 395609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395609) + 1 = 1021020n + 791218 + 1 = 1021020n + 791219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791219 = 11 \times 11 \times 13 \times 503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 5533)$$

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。

$Q = 395611$  ならば、

$$P = 510510n + 395611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395611) + 1 = 1021020n + 791222 + 1 = 1021020n + 791223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791223 = 3 \times 23 \times 11467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263741)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395617$  ならば、

$$P = 510510n + 395617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395617) + 1 = 1021020n + 791234 + 1 = 1021020n + 791235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791235 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52749)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395621$  ならば、

$$P = 510510n + 395621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395621) + 1 = 1021020n + 791242 + 1 = 1021020n + 791243$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791243 = 43 \times 18401 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395623$  ならば、

$$P = 510510n + 395623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395623) + 1 = 1021020n + 791246 + 1 = 1021020n + 791247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791247 = 3 \times 73 \times 3613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263749)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395627$  ならば、

$$P = 510510n + 395627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395627) + 1 = 1021020n + 791254 + 1 = 1021020n + 791255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791255 = 5 \times 19 \times 8329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158251)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395639$  ならば、

$$P = 510510n + 395639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395639) + 1 = 1021020n + 791278 + 1 = 1021020n + 791279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791279 = 599 \times 1321 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395651$  ならば、

$$P = 510510n + 395651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395651) + 1 = 1021020n + 791302 + 1 = 1021020n + 791303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791303 = 257 \times 3079 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395653$  ならば、

$$P = 510510n + 395653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395653) + 1 = 1021020n + 791306 + 1 = 1021020n + 791307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791307 = 3 \times 3 \times 11 \times 7993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23979)$$

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。

$Q = 395657$  ならば、

$$P = 510510n + 395657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395657) + 1 = 1021020n + 791314 + 1 = 1021020n + 791315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791315 = 5 \times 7 \times 23 \times 983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22609)$$

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。

$Q = 395663$  ならば、

$$P = 510510n + 395663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395663) + 1 = 1021020n + 791326 + 1 = 1021020n + 791327$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791327 = 139 \times 5693 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395669$  ならば、

$$P = 510510n + 395669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395669) + 1 = 1021020n + 791338 + 1 = 1021020n + 791339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791339 = 47 \times 113 \times 149 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395671$  ならば、

$$P = 510510n + 395671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395671) + 1 = 1021020n + 791342 + 1 = 1021020n + 791343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791343 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 53 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37683)$$

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。

$Q = 395677$  ならば、

$$P = 510510n + 395677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395677) + 1 = 1021020n + 791354 + 1 = 1021020n + 791355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791355 = 3 \times 5 \times 52757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52757)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395683$  ならば、

$$P = 510510n + 395683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395683) + 1 = 1021020n + 791366 + 1 = 1021020n + 791367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791367 = 3 \times 17 \times 59 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15517)$$

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。

$Q = 395687$  ならば、

$$P = 510510n + 395687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395687) + 1 = 1021020n + 791374 + 1 = 1021020n + 791375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791375 = 5 \times 5 \times 5 \times 13 \times 487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12175)$$

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。

$Q = 395693$  ならば、

$$P = 510510n + 395693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395693) + 1 = 1021020n + 791386 + 1 = 1021020n + 791387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791387 = 791387 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280877$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395699$  ならば、

$$P = 510510n + 395699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395699) + 1 = 1021020n + 791398 + 1 = 1021020n + 791399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791399 = 7 \times 7 \times 31 \times 521 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113057)$$

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。

$Q = 395701$  ならば、

$$P = 510510n + 395701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395701) + 1 = 1021020n + 791402 + 1 = 1021020n + 791403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791403 = 3 \times 251 \times 1051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263801)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395711$  ならば、

$$P = 510510n + 395711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395711) + 1 = 1021020n + 791422 + 1 = 1021020n + 791423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791423 = 41 \times 97 \times 199 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395713$  ならば、

$$P = 510510n + 395713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395713) + 1 = 1021020n + 791426 + 1 = 1021020n + 791427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791427 = 3 \times 7 \times 13 \times 13 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2899)$$

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。

$Q = 395719$  ならば、

$$P = 510510n + 395719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395719) + 1 = 1021020n + 791438 + 1 = 1021020n + 791439$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$791439 = 3 \times 11 \times 29 \times 827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23983)$$

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。

$Q = 395723$  ならば、

$$P = 510510n + 395723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395723) + 1 = 1021020n + 791446 + 1 = 1021020n + 791447$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$791447 = 791447 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395729$  ならば、

$$P = 510510n + 395729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395729) + 1 = 1021020n + 791458 + 1 = 1021020n + 791459$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$791459 = 659 \times 1201 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280949$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395737$  ならば、

$$P = 510510n + 395737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395737) + 1 = 1021020n + 791474 + 1 = 1021020n + 791475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791475 = 3 \times 5 \times 5 \times 61 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52765)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395741$  ならば、

$$P = 510510n + 395741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395741) + 1 = 1021020n + 791482 + 1 = 1021020n + 791483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791483 = 7 \times 11 \times 19 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10279)$$

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。

$Q = 395749$  ならば、

$$P = 510510n + 395749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395749) + 1 = 1021020n + 791498 + 1 = 1021020n + 791499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791499 = 3 \times 23 \times 11471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263833)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395753$  ならば、

$$P = 510510n + 395753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395753) + 1 = 1021020n + 791506 + 1 = 1021020n + 791507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791507 = 347 \times 2281 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 280997$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395761$  ならば、

$$P = 510510n + 395761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395761) + 1 = 1021020n + 791522 + 1 = 1021020n + 791523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791523 = 3 \times 3 \times 31 \times 2837 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263841)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395767$  ならば、

$$P = 510510n + 395767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395767) + 1 = 1021020n + 791534 + 1 = 1021020n + 791535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791535 = 3 \times 5 \times 52769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52769)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395771$  ならば、

$$P = 510510n + 395771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395771) + 1 = 1021020n + 791542 + 1 = 1021020n + 791543$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791543 = 791543 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395779$  ならば、

$$P = 510510n + 395779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395779) + 1 = 1021020n + 791558 + 1 = 1021020n + 791559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791559 = 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 1543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263853)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395783$  ならば、

$$P = 510510n + 395783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395783) + 1 = 1021020n + 791566 + 1 = 1021020n + 791567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791567 = 7 \times 113081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113081)$$

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。

$Q = 395789$  ならば、

$$P = 510510n + 395789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395789) + 1 = 1021020n + 791578 + 1 = 1021020n + 791579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791579 = 71 \times 11149 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281069$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395797$  ならば、

$$P = 510510n + 395797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395797) + 1 = 1021020n + 791594 + 1 = 1021020n + 791595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791595 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7539)$$

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。

$Q = 395803$  ならば、

$$P = 510510n + 395803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395803) + 1 = 1021020n + 791606 + 1 = 1021020n + 791607$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$791607 = 3 \times 263869 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263869)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395807$  ならば、

$$P = 510510n + 395807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395807) + 1 = 1021020n + 791614 + 1 = 1021020n + 791615$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$791615 = 5 \times 11 \times 37 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 14393)$$

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。

$Q = 395809$  ならば、

$$P = 510510n + 395809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395809) + 1 = 1021020n + 791618 + 1 = 1021020n + 791619$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$791619 = 3 \times 367 \times 719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263873)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395819$  ならば、

$$P = 510510n + 395819$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 395819) + 1 = 1021020n + 791638 + 1 = 1021020n + 791639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791639 = 17 \times 46567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46567)$$

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。

$Q = 395821$  ならば、

$$P = 510510n + 395821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395821) + 1 = 1021020n + 791642 + 1 = 1021020n + 791643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791643 = 3 \times 263881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263881)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395827$  ならば、

$$P = 510510n + 395827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395827) + 1 = 1021020n + 791654 + 1 = 1021020n + 791655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791655 = 3 \times 5 \times 89 \times 593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52777)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395831$  ならば、

$$P = 510510n + 395831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395831) + 1 = 1021020n + 791662 + 1 = 1021020n + 791663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791663 = 791663 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395833$  ならば、

$$P = 510510n + 395833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395833) + 1 = 1021020n + 791666 + 1 = 1021020n + 791667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791667 = 3 \times 3 \times 3 \times 109 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263889)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395839$  ならば、

$$P = 510510n + 395839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395839) + 1 = 1021020n + 791678 + 1 = 1021020n + 791679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791679 = 3 \times 7 \times 37699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37699)$$

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。

$Q = 395849$  ならば、

$$P = 510510n + 395849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395849) + 1 = 1021020n + 791698 + 1 = 1021020n + 791699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791699 = 791699 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281189$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395851$  ならば、

$$P = 510510n + 395851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395851) + 1 = 1021020n + 791702 + 1 = 1021020n + 791703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791703 = 3 \times 3 \times 11 \times 11 \times 727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 23991)$$

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。

$Q = 395861$  ならば、

$$P = 510510n + 395861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395861) + 1 = 1021020n + 791722 + 1 = 1021020n + 791723$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791723 = 137 \times 5779 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395867$  ならば、

$$P = 510510n + 395867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395867) + 1 = 1021020n + 791734 + 1 = 1021020n + 791735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791735 = 5 \times 7 \times 22621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22621)$$

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。

$Q = 395869$  ならば、

$$P = 510510n + 395869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395869) + 1 = 1021020n + 791738 + 1 = 1021020n + 791739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791739 = 3 \times 3 \times 13 \times 67 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20301)$$

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。

$Q = 395873$  ならば、

$$P = 510510n + 395873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395873) + 1 = 1021020n + 791746 + 1 = 1021020n + 791747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791747 = 11 \times 167 \times 431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71977)$$

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。

$Q = 395881$  ならば、

$$P = 510510n + 395881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395881) + 1 = 1021020n + 791762 + 1 = 1021020n + 791763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791763 = 3 \times 7 \times 37 \times 1019 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37703)$$

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。

$Q = 395887$  ならば、

$$P = 510510n + 395887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395887) + 1 = 1021020n + 791774 + 1 = 1021020n + 791775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791775 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 17 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3105)$$

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。

$Q = 395891$  ならば、

$$P = 510510n + 395891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395891) + 1 = 1021020n + 791782 + 1 = 1021020n + 791783$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$791783 = 791783 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281273$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395893$  ならば、

$$P = 510510n + 395893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395893) + 1 = 1021020n + 791786 + 1 = 1021020n + 791787$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$791787 = 3 \times 19 \times 29 \times 479 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263929)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395897$  ならば、

$$P = 510510n + 395897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395897) + 1 = 1021020n + 791794 + 1 = 1021020n + 791795$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$791795 = 5 \times 158359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158359)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395903$  ならば、

$$P = 510510n + 395903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395903) + 1 = 1021020n + 791806 + 1 = 1021020n + 791807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791807 = 239 \times 3313 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395909$  ならば、

$$P = 510510n + 395909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395909) + 1 = 1021020n + 791818 + 1 = 1021020n + 791819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791819 = 7 \times 113117 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113117)$$

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。

$Q = 395911$  ならば、

$$P = 510510n + 395911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395911) + 1 = 1021020n + 791822 + 1 = 1021020n + 791823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791823 = 3 \times 263941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263941)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395917$  ならば、

$$P = 510510n + 395917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395917) + 1 = 1021020n + 791834 + 1 = 1021020n + 791835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791835 = 3 \times 5 \times 11 \times 4799 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4799)$$

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。

$Q = 395921$  ならば、

$$P = 510510n + 395921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395921) + 1 = 1021020n + 791842 + 1 = 1021020n + 791843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791843 = 13 \times 17 \times 3583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 221(4620n + 3583)$$

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。

$Q = 395929$  ならば、

$$P = 510510n + 395929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395929) + 1 = 1021020n + 791858 + 1 = 1021020n + 791859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791859 = 3 \times 263953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263953)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395933$  ならば、

$$P = 510510n + 395933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395933) + 1 = 1021020n + 791866 + 1 = 1021020n + 791867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$791867 = 23 \times 34429 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281357$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395939$  ならば、

$$P = 510510n + 395939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395939) + 1 = 1021020n + 791878 + 1 = 1021020n + 791879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791879 = 11 \times 193 \times 373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 71989)$$

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。

$Q = 395951$  ならば、

$$P = 510510n + 395951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395951) + 1 = 1021020n + 791902 + 1 = 1021020n + 791903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791903 = 7 \times 29 \times 47 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113129)$$

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。

$Q = 395953$  ならば、

$$P = 510510n + 395953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395953) + 1 = 1021020n + 791906 + 1 = 1021020n + 791907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791907 = 3 \times 107 \times 2467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263969)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395957$  ならば、

$$P = 510510n + 395957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395957) + 1 = 1021020n + 791914 + 1 = 1021020n + 791915$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791915 = 5 \times 41 \times 3863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158383)$$



となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395959$  ならば、

$$P = 510510n + 395959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395959) + 1 = 1021020n + 791918 + 1 = 1021020n + 791919$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$791919 = 3 \times 3 \times 87991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263973)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395963$  ならば、

$$P = 510510n + 395963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395963) + 1 = 1021020n + 791926 + 1 = 1021020n + 791927$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$791927 = 791927 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281417$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 395971$  ならば、

$$P = 510510n + 395971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395971) + 1 = 1021020n + 791942 + 1 = 1021020n + 791943$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$791943 = 3 \times 277 \times 953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 263981)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395977$  ならば、

$$P = 510510n + 395977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395977) + 1 = 1021020n + 791954 + 1 = 1021020n + 791955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791955 = 3 \times 3 \times 5 \times 17599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52797)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395987$  ならば、

$$P = 510510n + 395987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395987) + 1 = 1021020n + 791974 + 1 = 1021020n + 791975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791975 = 5 \times 5 \times 79 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158395)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 395999$  ならば、

$$P = 510510n + 395999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 395999) + 1 = 1021020n + 791998 + 1 = 1021020n + 791999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$791999 = 13 \times 60923 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60923)$$

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。

$Q = 396001$  ならば、

$$P = 510510n + 396001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396001) + 1 = 1021020n + 792002 + 1 = 1021020n + 792003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792003 = 3 \times 227 \times 1163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264001)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396007$  ならば、

$$P = 510510n + 396007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396007) + 1 = 1021020n + 792014 + 1 = 1021020n + 792015$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792015 = 3 \times 5 \times 7 \times 19 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7543)$$

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。

$Q = 396013$  ならば、

$$P = 510510n + 396013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396013) + 1 = 1021020n + 792026 + 1 = 1021020n + 792027$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792027 = 3 \times 3 \times 88003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264009)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396017$  ならば、

$$P = 510510n + 396017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396017) + 1 = 1021020n + 792034 + 1 = 1021020n + 792035$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792035 = 5 \times 158407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158407)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396023$  ならば、

$$P = 510510n + 396023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396023) + 1 = 1021020n + 792046 + 1 = 1021020n + 792047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792047 = 17 \times 46591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46591)$$

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。

$Q = 396029$  ならば、

$$P = 510510n + 396029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396029) + 1 = 1021020n + 792058 + 1 = 1021020n + 792059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792059 = 37 \times 21407 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281549$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396031$  ならば、

$$P = 510510n + 396031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396031) + 1 = 1021020n + 792062 + 1 = 1021020n + 792063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792063 = 3 \times 3 \times 88007 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264021)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396037$  ならば、

$$P = 510510n + 396037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396037) + 1 = 1021020n + 792074 + 1 = 1021020n + 792075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792075 = 3 \times 5 \times 5 \times 59 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52805)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396041$  ならば、

$$P = 510510n + 396041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396041) + 1 = 1021020n + 792082 + 1 = 1021020n + 792083$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$792083 = 331 \times 2393 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396043$  ならば、

$$P = 510510n + 396043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396043) + 1 = 1021020n + 792086 + 1 = 1021020n + 792087$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792087 = 3 \times 264029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264029)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396047$  ならば、

$$P = 510510n + 396047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396047) + 1 = 1021020n + 792094 + 1 = 1021020n + 792095$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792095 = 5 \times 158419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158419)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396059$  ならば、

$$P = 510510n + 396059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396059) + 1 = 1021020n + 792118 + 1 = 1021020n + 792119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792119 = 792119 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396061$  ならば、

$$P = 510510n + 396061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396061) + 1 = 1021020n + 792122 + 1 = 1021020n + 792123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792123 = 3 \times 73 \times 3617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264041)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396073$  ならば、

$$P = 510510n + 396073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396073) + 1 = 1021020n + 792146 + 1 = 1021020n + 792147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792147 = 3 \times 71 \times 3719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264049)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396079$  ならば、

$$P = 510510n + 396079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396079) + 1 = 1021020n + 792158 + 1 = 1021020n + 792159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792159 = 3 \times 264053 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264053)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396089$  ならば、

$$P = 510510n + 396089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396089) + 1 = 1021020n + 792178 + 1 = 1021020n + 792179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792179 = 792179 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396091$  ならば、

$$P = 510510n + 396091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396091) + 1 = 1021020n + 792182 + 1 = 1021020n + 792183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792183 = 3 \times 7 \times 7 \times 17 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2219)$$

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。

$Q = 396101$  ならば、

$$P = 510510n + 396101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396101) + 1 = 1021020n + 792202 + 1 = 1021020n + 792203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792203 = 313 \times 2531 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281693$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396103$  ならば、

$$P = 510510n + 396103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396103) + 1 = 1021020n + 792206 + 1 = 1021020n + 792207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792207 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 37 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20313)$$

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。

$Q = 396107$  ならば、

$$P = 510510n + 396107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396107) + 1 = 1021020n + 792214 + 1 = 1021020n + 792215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792215 = 5 \times 158443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158443)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396113$  ならば、

$$P = 510510n + 396113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396113) + 1 = 1021020n + 792226 + 1 = 1021020n + 792227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792227 = 792227 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396119$  ならば、

$$P = 510510n + 396119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396119) + 1 = 1021020n + 792238 + 1 = 1021020n + 792239$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792239 = 7 \times 113177 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113177)$$

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。

$Q = 396127$  ならば、

$$P = 510510n + 396127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396127) + 1 = 1021020n + 792254 + 1 = 1021020n + 792255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792255 = 3 \times 5 \times 52817 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52817)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396131$  ならば、

$$P = 510510n + 396131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396131) + 1 = 1021020n + 792262 + 1 = 1021020n + 792263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792263 = 792263 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396133$  ならば、

$$P = 510510n + 396133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396133) + 1 = 1021020n + 792266 + 1 = 1021020n + 792267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792267 = 3 \times 7 \times 31 \times 1217 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37727)$$

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。

$Q = 396139$  ならば、

$$P = 510510n + 396139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396139) + 1 = 1021020n + 792278 + 1 = 1021020n + 792279$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792279 = 3 \times 3 \times 47 \times 1873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264093)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396157$  ならば、

$$P = 510510n + 396157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396157) + 1 = 1021020n + 792314 + 1 = 1021020n + 792315$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792315 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5869 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52821)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396161$  ならば、

$$P = 510510n + 396161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396161) + 1 = 1021020n + 792322 + 1 = 1021020n + 792323$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792323 = 7 \times 113189 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113189)$$

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。

$Q = 396163$  ならば、

$$P = 510510n + 396163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396163) + 1 = 1021020n + 792326 + 1 = 1021020n + 792327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792327 = 3 \times 23 \times 11483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264109)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396167$  ならば、

$$P = 510510n + 396167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396167) + 1 = 1021020n + 792334 + 1 = 1021020n + 792335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792335 = 5 \times 107 \times 1481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158467)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396169$  ならば、

$$P = 510510n + 396169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396169) + 1 = 1021020n + 792338 + 1 = 1021020n + 792339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792339 = 3 \times 264113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264113)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396173$  ならば、

$$P = 510510n + 396173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396173) + 1 = 1021020n + 792346 + 1 = 1021020n + 792347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792347 = 811 \times 977 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396181$  ならば、

$$P = 510510n + 396181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396181) + 1 = 1021020n + 792362 + 1 = 1021020n + 792363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792363 = 3 \times 11 \times 13 \times 1847 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1847)$$

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。

$Q = 396191$  ならば、

$$P = 510510n + 396191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396191) + 1 = 1021020n + 792382 + 1 = 1021020n + 792383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792383 = 792383 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396197$  ならば、

$$P = 510510n + 396197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396197) + 1 = 1021020n + 792394 + 1 = 1021020n + 792395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792395 = 5 \times 19 \times 19 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158479)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396199$  ならば、

$$P = 510510n + 396199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396199) + 1 = 1021020n + 792398 + 1 = 1021020n + 792399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792399 = 3 \times 264133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264133)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396203$  ならば、

$$P = 510510n + 396203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396203) + 1 = 1021020n + 792406 + 1 = 1021020n + 792407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792407 = 7 \times 11 \times 41 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 10291)$$

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。

$Q = 396211$  ならば、

$$P = 510510n + 396211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396211) + 1 = 1021020n + 792422 + 1 = 1021020n + 792423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792423 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 1087 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264141)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396217$  ならば、

$$P = 510510n + 396217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396217) + 1 = 1021020n + 792434 + 1 = 1021020n + 792435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792435 = 3 \times 5 \times 7 \times 7547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7547)$$

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。

$Q = 396223$  ならば、

$$P = 510510n + 396223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396223) + 1 = 1021020n + 792446 + 1 = 1021020n + 792447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792447 = 3 \times 43 \times 6143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264149)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396229$  ならば、

$$P = 510510n + 396229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396229) + 1 = 1021020n + 792458 + 1 = 1021020n + 792459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792459 = 3 \times 3 \times 191 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264153)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396233$  ならば、

$$P = 510510n + 396233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396233) + 1 = 1021020n + 792466 + 1 = 1021020n + 792467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792467 = 13 \times 47 \times 1297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60959)$$

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。

$Q = 396239$  ならば、

$$P = 510510n + 396239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396239) + 1 = 1021020n + 792478 + 1 = 1021020n + 792479$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$792479 = 792479 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396241$  ならば、

$$P = 510510n + 396241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396241) + 1 = 1021020n + 792482 + 1 = 1021020n + 792483$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792483 = 3 \times 29 \times 9109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264161)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396247$  ならば、

$$P = 510510n + 396247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396247) + 1 = 1021020n + 792494 + 1 = 1021020n + 792495$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792495 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 1601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4803)$$

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。

$Q = 396251$  ならば、

$$P = 510510n + 396251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396251) + 1 = 1021020n + 792502 + 1 = 1021020n + 792503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792503 = 37 \times 21419 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 281993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396257$  ならば、

$$P = 510510n + 396257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396257) + 1 = 1021020n + 792514 + 1 = 1021020n + 792515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792515 = 5 \times 31 \times 5113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158503)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396259$  ならば、

$$P = 510510n + 396259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396259) + 1 = 1021020n + 792518 + 1 = 1021020n + 792519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792519 = 3 \times 7 \times 13 \times 2903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 2903)$$

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。

$Q = 396269$  ならば、

$$P = 510510n + 396269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396269) + 1 = 1021020n + 792538 + 1 = 1021020n + 792539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792539 = 11 \times 109 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72049)$$



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。

$Q = 396271$  ならば、

$$P = 510510n + 396271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396271) + 1 = 1021020n + 792542 + 1 = 1021020n + 792543$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792543 = 3 \times 67 \times 3943 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264181)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396281$  ならば、

$$P = 510510n + 396281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396281) + 1 = 1021020n + 792562 + 1 = 1021020n + 792563$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$792563 = 792563 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282053$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396283$  ならば、

$$P = 510510n + 396283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396283) + 1 = 1021020n + 792566 + 1 = 1021020n + 792567$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792567 = 3 \times 3 \times 83 \times 1061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264189)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396289$  ならば、

$$P = 510510n + 396289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396289) + 1 = 1021020n + 792578 + 1 = 1021020n + 792579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792579 = 3 \times 349 \times 757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264193)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396293$  ならば、

$$P = 510510n + 396293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396293) + 1 = 1021020n + 792586 + 1 = 1021020n + 792587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792587 = 97 \times 8171 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396299$  ならば、

$$P = 510510n + 396299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396299) + 1 = 1021020n + 792598 + 1 = 1021020n + 792599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792599 = 29 \times 151 \times 181 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396301$  ならば、

$$P = 510510n + 396301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396301) + 1 = 1021020n + 792602 + 1 = 1021020n + 792603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792603 = 3 \times 3 \times 7 \times 23 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37743)$$

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。

$Q = 396307$  ならば、

$$P = 510510n + 396307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396307) + 1 = 1021020n + 792614 + 1 = 1021020n + 792615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792615 = 3 \times 5 \times 53 \times 997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52841)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396311$  ならば、

$$P = 510510n + 396311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396311) + 1 = 1021020n + 792622 + 1 = 1021020n + 792623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792623 = 13 \times 19 \times 3209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 60971)$$

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。

$Q = 396313$  ならば、

$$P = 510510n + 396313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396313) + 1 = 1021020n + 792626 + 1 = 1021020n + 792627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792627 = 3 \times 11 \times 24019 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24019)$$

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。

$Q = 396317$  ならば、

$$P = 510510n + 396317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396317) + 1 = 1021020n + 792634 + 1 = 1021020n + 792635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792635 = 5 \times 158527 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158527)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396323$  ならば、

$$P = 510510n + 396323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396323) + 1 = 1021020n + 792646 + 1 = 1021020n + 792647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792647 = 792647 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282137$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396329$  ならば、

$$P = 510510n + 396329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396329) + 1 = 1021020n + 792658 + 1 = 1021020n + 792659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792659 = 7 \times 17 \times 6661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6661)$$

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。

$Q = 396337$  ならば、

$$P = 510510n + 396337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396337) + 1 = 1021020n + 792674 + 1 = 1021020n + 792675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792675 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4065)$$

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。

$Q = 396343$  ならば、

$$P = 510510n + 396343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396343) + 1 = 1021020n + 792686 + 1 = 1021020n + 792687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792687 = 3 \times 7 \times 37747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37747)$$

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。

$Q = 396349$  ならば、

$$P = 510510n + 396349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396349) + 1 = 1021020n + 792698 + 1 = 1021020n + 792699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792699 = 3 \times 19 \times 13907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264233)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396353$  ならば、

$$P = 510510n + 396353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396353) + 1 = 1021020n + 792706 + 1 = 1021020n + 792707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792707 = 73 \times 10859 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396359$  ならば、

$$P = 510510n + 396359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396359) + 1 = 1021020n + 792718 + 1 = 1021020n + 792719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792719 = 601 \times 1319 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396367$  ならば、

$$P = 510510n + 396367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396367) + 1 = 1021020n + 792734 + 1 = 1021020n + 792735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792735 = 3 \times 5 \times 41 \times 1289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52849)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396371$  ならば、

$$P = 510510n + 396371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396371) + 1 = 1021020n + 792742 + 1 = 1021020n + 792743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792743 = 7 \times 269 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113249)$$

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。

$Q = 396373$  ならば、

$$P = 510510n + 396373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396373) + 1 = 1021020n + 792746 + 1 = 1021020n + 792747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792747 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264249)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396377$  ならば、

$$P = 510510n + 396377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396377) + 1 = 1021020n + 792754 + 1 = 1021020n + 792755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792755 = 5 \times 158551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158551)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396379$  ならば、

$$P = 510510n + 396379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396379) + 1 = 1021020n + 792758 + 1 = 1021020n + 792759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792759 = 3 \times 11 \times 24023 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24023)$$

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。

$Q = 396391$  ならば、

$$P = 510510n + 396391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396391) + 1 = 1021020n + 792782 + 1 = 1021020n + 792783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792783 = 3 \times 3 \times 59 \times 1493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264261)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396397$  ならば、

$$P = 510510n + 396397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396397) + 1 = 1021020n + 792794 + 1 = 1021020n + 792795$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792795 = 3 \times 5 \times 17 \times 3109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3109)$$

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。

$Q = 396401$  ならば、

$$P = 510510n + 396401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396401) + 1 = 1021020n + 792802 + 1 = 1021020n + 792803$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792803 = 11 \times 72073 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72073)$$

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。

$Q = 396413$  ならば、

$$P = 510510n + 396413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396413) + 1 = 1021020n + 792826 + 1 = 1021020n + 792827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792827 = 7 \times 53 \times 2137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113261)$$

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。

$Q = 396419$  ならば、

$$P = 510510n + 396419$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 396419) + 1 = 1021020n + 792838 + 1 = 1021020n + 792839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792839 = 769 \times 1031 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282329$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396421$  ならば、

$$P = 510510n + 396421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396421) + 1 = 1021020n + 792842 + 1 = 1021020n + 792843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792843 = 3 \times 47 \times 5623 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264281)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396427$  ならば、

$$P = 510510n + 396427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396427) + 1 = 1021020n + 792854 + 1 = 1021020n + 792855$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792855 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7551)$$

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。

$Q = 396433$  ならば、

$$P = 510510n + 396433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396433) + 1 = 1021020n + 792866 + 1 = 1021020n + 792867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792867 = 3 \times 264289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264289)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396437$  ならば、

$$P = 510510n + 396437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396437) + 1 = 1021020n + 792874 + 1 = 1021020n + 792875$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792875 = 5 \times 5 \times 5 \times 6343 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158575)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396439$  ならば、

$$P = 510510n + 396439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396439) + 1 = 1021020n + 792878 + 1 = 1021020n + 792879$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$792879 = 3 \times 23 \times 11491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264293)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396443$  ならば、

$$P = 510510n + 396443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396443) + 1 = 1021020n + 792886 + 1 = 1021020n + 792887$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$792887 = 31 \times 25577 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396449$  ならば、

$$P = 510510n + 396449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396449) + 1 = 1021020n + 792898 + 1 = 1021020n + 792899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792899 = 41 \times 83 \times 233 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282389$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396463$  ならば、

$$P = 510510n + 396463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396463) + 1 = 1021020n + 792926 + 1 = 1021020n + 792927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792927 = 3 \times 3 \times 19 \times 4637 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264309)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396467$  ならば、

$$P = 510510n + 396467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396467) + 1 = 1021020n + 792934 + 1 = 1021020n + 792935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792935 = 5 \times 11 \times 13 \times 1109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 715(1428n + 1109)$$

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。

$Q = 396469$  ならば、

$$P = 510510n + 396469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396469) + 1 = 1021020n + 792938 + 1 = 1021020n + 792939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792939 = 3 \times 7 \times 61 \times 619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37759)$$

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。

$Q = 396479$  ならば、

$$P = 510510n + 396479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396479) + 1 = 1021020n + 792958 + 1 = 1021020n + 792959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$792959 = 792959 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396481$  ならば、

$$P = 510510n + 396481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396481) + 1 = 1021020n + 792962 + 1 = 1021020n + 792963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792963 = 3 \times 3 \times 3 \times 43 \times 683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264321)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396493$  ならば、

$$P = 510510n + 396493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396493) + 1 = 1021020n + 792986 + 1 = 1021020n + 792987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792987 = 3 \times 13 \times 20333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20333)$$

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。

$Q = 396497$  ならば、

$$P = 510510n + 396497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396497) + 1 = 1021020n + 792994 + 1 = 1021020n + 792995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792995 = 5 \times 7 \times 139 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22657)$$

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。

$Q = 396499$  ならば、

$$P = 510510n + 396499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396499) + 1 = 1021020n + 792998 + 1 = 1021020n + 792999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$792999 = 3 \times 3 \times 17 \times 71 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15549)$$

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。

$Q = 396503$  ならば、

$$P = 510510n + 396503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396503) + 1 = 1021020n + 793006 + 1 = 1021020n + 793007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793007 = 157 \times 5051 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282497$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396509$  ならば、

$$P = 510510n + 396509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396509) + 1 = 1021020n + 793018 + 1 = 1021020n + 793019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793019 = 59 \times 13441 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396511$  ならば、

$$P = 510510n + 396511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396511) + 1 = 1021020n + 793022 + 1 = 1021020n + 793023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793023 = 3 \times 7 \times 11 \times 3433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3433)$$

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。

$Q = 396521$  ならば、

$$P = 510510n + 396521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396521) + 1 = 1021020n + 793042 + 1 = 1021020n + 793043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793043 = 793043 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396523$  ならば、

$$P = 510510n + 396523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396523) + 1 = 1021020n + 793046 + 1 = 1021020n + 793047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793047 = 3 \times 264349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264349)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396527$  ならば、

$$P = 510510n + 396527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396527) + 1 = 1021020n + 793054 + 1 = 1021020n + 793055$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$793055 = 5 \times 158611 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158611)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396533$  ならば、

$$P = 510510n + 396533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396533) + 1 = 1021020n + 793066 + 1 = 1021020n + 793067$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$793067 = 11 \times 17 \times 4241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 4241)$$

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。

$Q = 396541$  ならば、

$$P = 510510n + 396541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396541) + 1 = 1021020n + 793082 + 1 = 1021020n + 793083$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$793083 = 3 \times 167 \times 1583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264361)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396547$  ならば、

$$P = 510510n + 396547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396547) + 1 = 1021020n + 793094 + 1 = 1021020n + 793095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793095 = 3 \times 5 \times 37 \times 1429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52873)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396551$  ならば、

$$P = 510510n + 396551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396551) + 1 = 1021020n + 793102 + 1 = 1021020n + 793103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793103 = 793103 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396553$  ならば、

$$P = 510510n + 396553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396553) + 1 = 1021020n + 793106 + 1 = 1021020n + 793107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793107 = 3 \times 3 \times 7 \times 12589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37767)$$

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。

$Q = 396563$  ならば、

$$P = 510510n + 396563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396563) + 1 = 1021020n + 793126 + 1 = 1021020n + 793127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793127 = 149 \times 5323 \times 1$$



ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282617$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396569$  ならば、

$$P = 510510n + 396569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396569) + 1 = 1021020n + 793138 + 1 = 1021020n + 793139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793139 = 793139 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396577$  ならば、

$$P = 510510n + 396577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396577) + 1 = 1021020n + 793154 + 1 = 1021020n + 793155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793155 = 3 \times 5 \times 11 \times 11 \times 19 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 4807)$$

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。

$Q = 396581$  ならば、

$$P = 510510n + 396581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396581) + 1 = 1021020n + 793162 + 1 = 1021020n + 793163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793163 = 7 \times 7 \times 16187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113309)$$

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。

$Q = 396587$  ならば、

$$P = 510510n + 396587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396587) + 1 = 1021020n + 793174 + 1 = 1021020n + 793175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793175 = 5 \times 5 \times 31727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158635)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396589$  ならば、

$$P = 510510n + 396589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396589) + 1 = 1021020n + 793178 + 1 = 1021020n + 793179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793179 = 3 \times 3 \times 3 \times 29 \times 1013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264393)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396601$  ならば、

$$P = 510510n + 396601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396601) + 1 = 1021020n + 793202 + 1 = 1021020n + 793203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793203 = 3 \times 17 \times 103 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15553)$$

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。

$Q = 396607$  ならば、

$$P = 510510n + 396607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396607) + 1 = 1021020n + 793214 + 1 = 1021020n + 793215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793215 = 3 \times 3 \times 5 \times 17627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52881)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396611$  ならば、

$$P = 510510n + 396611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396611) + 1 = 1021020n + 793222 + 1 = 1021020n + 793223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793223 = 191 \times 4153 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282713$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396619$  ならば、

$$P = 510510n + 396619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396619) + 1 = 1021020n + 793238 + 1 = 1021020n + 793239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793239 = 3 \times 79 \times 3347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264413)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396623$  ならば、

$$P = 510510n + 396623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396623) + 1 = 1021020n + 793246 + 1 = 1021020n + 793247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793247 = 7 \times 13 \times 23 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 8717)$$

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。

$Q = 396629$  ならば、

$$P = 510510n + 396629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396629) + 1 = 1021020n + 793258 + 1 = 1021020n + 793259$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$793259 = 31 \times 25589 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282749$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396631$  ならば、

$$P = 510510n + 396631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396631) + 1 = 1021020n + 793262 + 1 = 1021020n + 793263$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$793263 = 3 \times 281 \times 941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264421)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396637$  ならば、

$$P = 510510n + 396637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396637) + 1 = 1021020n + 793274 + 1 = 1021020n + 793275$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$793275 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 7555)$$

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。

$Q = 396647$  ならば、

$$P = 510510n + 396647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396647) + 1 = 1021020n + 793294 + 1 = 1021020n + 793295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793295 = 5 \times 29 \times 5471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158659)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396653$  ならば、

$$P = 510510n + 396653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396653) + 1 = 1021020n + 793306 + 1 = 1021020n + 793307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793307 = 19 \times 43 \times 971 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282797$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396659$  ならば、

$$P = 510510n + 396659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396659) + 1 = 1021020n + 793318 + 1 = 1021020n + 793319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793319 = 197 \times 4027 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396667$  ならば、

$$P = 510510n + 396667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396667) + 1 = 1021020n + 793334 + 1 = 1021020n + 793335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793335 = 3 \times 5 \times 52889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52889)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396673$  ならば、

$$P = 510510n + 396673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396673) + 1 = 1021020n + 793346 + 1 = 1021020n + 793347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793347 = 3 \times 67 \times 3947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264449)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396677$  ならば、

$$P = 510510n + 396677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396677) + 1 = 1021020n + 793354 + 1 = 1021020n + 793355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793355 = 5 \times 101 \times 1571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158671)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396679$  ならば、

$$P = 510510n + 396679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396679) + 1 = 1021020n + 793358 + 1 = 1021020n + 793359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793359 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37779)$$

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。

$Q = 396689$  ならば、

$$P = 510510n + 396689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396689) + 1 = 1021020n + 793378 + 1 = 1021020n + 793379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793379 = 793379 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282869$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396691$  ならば、

$$P = 510510n + 396691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396691) + 1 = 1021020n + 793382 + 1 = 1021020n + 793383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793383 = 3 \times 19 \times 31 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264461)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396701$  ならば、

$$P = 510510n + 396701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396701) + 1 = 1021020n + 793402 + 1 = 1021020n + 793403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793403 = 13 \times 61031 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61031)$$

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。

$Q = 396703$  ならば、

$$P = 510510n + 396703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396703) + 1 = 1021020n + 793406 + 1 = 1021020n + 793407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793407 = 3 \times 17 \times 47 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15557)$$

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。

$Q = 396707$  ならば、

$$P = 510510n + 396707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396707) + 1 = 1021020n + 793414 + 1 = 1021020n + 793415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793415 = 5 \times 7 \times 22669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22669)$$

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。

$Q = 396709$  ならば、

$$P = 510510n + 396709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396709) + 1 = 1021020n + 793418 + 1 = 1021020n + 793419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793419 = 3 \times 11 \times 24043 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24043)$$

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。

$Q = 396713$  ならば、

$$P = 510510n + 396713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396713) + 1 = 1021020n + 793426 + 1 = 1021020n + 793427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793427 = 61 \times 13007 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。



$Q = 396719$  ならば、

$$P = 510510n + 396719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396719) + 1 = 1021020n + 793438 + 1 = 1021020n + 793439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793439 = 793439 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396727$  ならば、

$$P = 510510n + 396727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396727) + 1 = 1021020n + 793454 + 1 = 1021020n + 793455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793455 = 3 \times 5 \times 13 \times 13 \times 313 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4069)$$

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。

$Q = 396731$  ならば、

$$P = 510510n + 396731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396731) + 1 = 1021020n + 793462 + 1 = 1021020n + 793463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793463 = 11 \times 53 \times 1361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72133)$$

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。

$Q = 396733$  ならば、

$$P = 510510n + 396733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396733) + 1 = 1021020n + 793466 + 1 = 1021020n + 793467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793467 = 3 \times 3 \times 131 \times 673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264489)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396743$  ならば、

$$P = 510510n + 396743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396743) + 1 = 1021020n + 793486 + 1 = 1021020n + 793487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793487 = 793487 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 282977$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396749$  ならば、

$$P = 510510n + 396749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396749) + 1 = 1021020n + 793498 + 1 = 1021020n + 793499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793499 = 7 \times 113357 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113357)$$

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。

$Q = 396751$  ならば、

$$P = 510510n + 396751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396751) + 1 = 1021020n + 793502 + 1 = 1021020n + 793503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793503 = 3 \times 3 \times 3 \times 29389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264501)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396757$  ならば、

$$P = 510510n + 396757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396757) + 1 = 1021020n + 793514 + 1 = 1021020n + 793515$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$793515 = 3 \times 5 \times 52901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52901)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396761$  ならば、

$$P = 510510n + 396761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396761) + 1 = 1021020n + 793522 + 1 = 1021020n + 793523$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$793523 = 23 \times 34501 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396769$  ならば、

$$P = 510510n + 396769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396769) + 1 = 1021020n + 793538 + 1 = 1021020n + 793539$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$793539 = 3 \times 3 \times 37 \times 2383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264513)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396779$  ならば、

$$P = 510510n + 396779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396779) + 1 = 1021020n + 793558 + 1 = 1021020n + 793559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793559 = 13 \times 61043 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61043)$$

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。

$Q = 396787$  ならば、

$$P = 510510n + 396787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396787) + 1 = 1021020n + 793574 + 1 = 1021020n + 793575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793575 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3527 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52905)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396791$  ならば、

$$P = 510510n + 396791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396791) + 1 = 1021020n + 793582 + 1 = 1021020n + 793583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793583 = 7 \times 73 \times 1553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113369)$$

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。

$Q = 396793$  ならば、

$$P = 510510n + 396793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396793) + 1 = 1021020n + 793586 + 1 = 1021020n + 793587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793587 = 3 \times 264529 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264529)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396811$  ならば、

$$P = 510510n + 396811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396811) + 1 = 1021020n + 793622 + 1 = 1021020n + 793623$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$793623 = 3 \times 127 \times 2083 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264541)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396817$  ならば、

$$P = 510510n + 396817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396817) + 1 = 1021020n + 793634 + 1 = 1021020n + 793635$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$793635 = 3 \times 5 \times 157 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52909)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396821$  ならば、

$$P = 510510n + 396821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396821) + 1 = 1021020n + 793642 + 1 = 1021020n + 793643$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$793643 = 29 \times 27367 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283133$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396827$  ならば、

$$P = 510510n + 396827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396827) + 1 = 1021020n + 793654 + 1 = 1021020n + 793655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793655 = 5 \times 158731 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158731)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396829$  ならば、

$$P = 510510n + 396829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396829) + 1 = 1021020n + 793658 + 1 = 1021020n + 793659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793659 = 3 \times 264553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264553)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396833$  ならば、

$$P = 510510n + 396833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396833) + 1 = 1021020n + 793666 + 1 = 1021020n + 793667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793667 = 7 \times 113381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113381)$$

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。

$Q = 396839$  ならば、

$$P = 510510n + 396839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396839) + 1 = 1021020n + 793678 + 1 = 1021020n + 793679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793679 = 17 \times 46687 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46687)$$

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。

$Q = 396841$  ならば、

$$P = 510510n + 396841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396841) + 1 = 1021020n + 793682 + 1 = 1021020n + 793683$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$793683 = 3 \times 3 \times 11 \times 8017 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 24051)$$

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。

$Q = 396853$  ならば、

$$P = 510510n + 396853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396853) + 1 = 1021020n + 793706 + 1 = 1021020n + 793707$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$793707 = 3 \times 23 \times 11503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264569)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396857$  ならば、

$$P = 510510n + 396857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396857) + 1 = 1021020n + 793714 + 1 = 1021020n + 793715$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$793715 = 5 \times 13 \times 12211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 12211)$$

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。

$Q = 396859$  ならば、

$$P = 510510n + 396859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396859) + 1 = 1021020n + 793718 + 1 = 1021020n + 793719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793719 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 41 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264573)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396863$  ならば、

$$P = 510510n + 396863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396863) + 1 = 1021020n + 793726 + 1 = 1021020n + 793727$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793727 = 11 \times 59 \times 1223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 72157)$$

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。

$Q = 396871$  ならば、

$$P = 510510n + 396871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396871) + 1 = 1021020n + 793742 + 1 = 1021020n + 793743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793743 = 3 \times 264581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264581)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396881$  ならば、

$$P = 510510n + 396881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396881) + 1 = 1021020n + 793762 + 1 = 1021020n + 793763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793763 = 19 \times 41777 \times 1$$



ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283253$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396883$  ならば、

$$P = 510510n + 396883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396883) + 1 = 1021020n + 793766 + 1 = 1021020n + 793767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793767 = 3 \times 13 \times 20353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20353)$$

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。

$Q = 396887$  ならば、

$$P = 510510n + 396887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396887) + 1 = 1021020n + 793774 + 1 = 1021020n + 793775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793775 = 5 \times 5 \times 31751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158755)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396889$  ならば、

$$P = 510510n + 396889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396889) + 1 = 1021020n + 793778 + 1 = 1021020n + 793779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793779 = 3 \times 7 \times 37799 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37799)$$

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。

$Q = 396901$  ならば、

$$P = 510510n + 396901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396901) + 1 = 1021020n + 793802 + 1 = 1021020n + 793803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793803 = 3 \times 264601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264601)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396911$  ならば、

$$P = 510510n + 396911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396911) + 1 = 1021020n + 793822 + 1 = 1021020n + 793823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793823 = 43 \times 18461 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396917$  ならば、

$$P = 510510n + 396917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396917) + 1 = 1021020n + 793834 + 1 = 1021020n + 793835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793835 = 5 \times 7 \times 37 \times 613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 22681)$$

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。

$Q = 396919$  ならば、

$$P = 510510n + 396919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396919) + 1 = 1021020n + 793838 + 1 = 1021020n + 793839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793839 = 3 \times 19 \times 19 \times 733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264613)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396923$  ならば、

$$P = 510510n + 396923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396923) + 1 = 1021020n + 793846 + 1 = 1021020n + 793847$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793847 = 109 \times 7283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396931$  ならば、

$$P = 510510n + 396931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396931) + 1 = 1021020n + 793862 + 1 = 1021020n + 793863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793863 = 3 \times 3 \times 7 \times 12601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 37803)$$

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。

$Q = 396937$  ならば、

$$P = 510510n + 396937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396937) + 1 = 1021020n + 793874 + 1 = 1021020n + 793875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 29 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52925)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396941$  ならば、

$$P = 510510n + 396941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396941) + 1 = 1021020n + 793882 + 1 = 1021020n + 793883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793883 = 17 \times 17 \times 41 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 46699)$$

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。

$Q = 396943$  ならば、

$$P = 510510n + 396943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396943) + 1 = 1021020n + 793886 + 1 = 1021020n + 793887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793887 = 3 \times 53 \times 4993 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264629)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396947$  ならば、

$$P = 510510n + 396947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396947) + 1 = 1021020n + 793894 + 1 = 1021020n + 793895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793895 = 5 \times 83 \times 1913 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158779)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 396953$  ならば、

$$P = 510510n + 396953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396953) + 1 = 1021020n + 793906 + 1 = 1021020n + 793907$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793907 = 821 \times 967 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283397$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396959$  ならば、

$$P = 510510n + 396959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396959) + 1 = 1021020n + 793918 + 1 = 1021020n + 793919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793919 = 7 \times 113417 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 113417)$$

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。

$Q = 396961$  ならば、

$$P = 510510n + 396961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396961) + 1 = 1021020n + 793922 + 1 = 1021020n + 793923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793923 = 3 \times 13 \times 20357 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 20357)$$

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。

$Q = 396971$  ならば、

$$P = 510510n + 396971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396971) + 1 = 1021020n + 793942 + 1 = 1021020n + 793943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793943 = 229 \times 3467 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396973$  ならば、

$$P = 510510n + 396973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396973) + 1 = 1021020n + 793946 + 1 = 1021020n + 793947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793947 = 3 \times 7 \times 7 \times 11 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3437)$$

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。

$Q = 396983$  ならば、

$$P = 510510n + 396983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396983) + 1 = 1021020n + 793966 + 1 = 1021020n + 793967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793967 = 793967 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396989$  ならば、

$$P = 510510n + 396989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396989) + 1 = 1021020n + 793978 + 1 = 1021020n + 793979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$793979 = 793979 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283469$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 396997$  ならば、

$$P = 510510n + 396997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 396997) + 1 = 1021020n + 793994 + 1 = 1021020n + 793995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$793995 = 3 \times 5 \times 43 \times 1231 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52933)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 397003$  ならば、

$$P = 510510n + 397003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397003) + 1 = 1021020n + 794006 + 1 = 1021020n + 794007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$794007 = 3 \times 3 \times 88223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264669)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 397009$  ならば、

$$P = 510510n + 397009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397009) + 1 = 1021020n + 794018 + 1 = 1021020n + 794019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$794019 = 3 \times 17 \times 15569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 15569)$$

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。

$Q = 397013$  ならば、

$$P = 510510n + 397013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397013) + 1 = 1021020n + 794026 + 1 = 1021020n + 794027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$794027 = 13 \times 103 \times 593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 61079)$$

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。

$Q = 397021$  ならば、

$$P = 510510n + 397021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397021) + 1 = 1021020n + 794042 + 1 = 1021020n + 794043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$794043 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 9803 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264681)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 397027$  ならば、

$$P = 510510n + 397027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397027) + 1 = 1021020n + 794054 + 1 = 1021020n + 794055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$794055 = 3 \times 5 \times 52937 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 52937)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 397031$  ならば、

$$P = 510510n + 397031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397031) + 1 = 1021020n + 794062 + 1 = 1021020n + 794063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$794063 = 794063 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283553$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397037$  ならば、

$$P = 510510n + 397037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397037) + 1 = 1021020n + 794074 + 1 = 1021020n + 794075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$794075 = 5 \times 5 \times 23 \times 1381 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 158815)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 397039$  ならば、

$$P = 510510n + 397039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397039) + 1 = 1021020n + 794078 + 1 = 1021020n + 794079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$794079 = 3 \times 3 \times 11 \times 13 \times 617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 1851)$$

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。

$Q = 397043$  ならば、

$$P = 510510n + 397043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397043) + 1 = 1021020n + 794086 + 1 = 1021020n + 794087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$794087 = 7 \times 17 \times 6673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 6673)$$

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。

$Q = 397049$  ならば、

$$P = 510510n + 397049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397049) + 1 = 1021020n + 794098 + 1 = 1021020n + 794099$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$794099 = 53 \times 14983 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 283589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 397051$  ならば、

$$P = 510510n + 397051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 397051) + 1 = 1021020n + 794102 + 1 = 1021020n + 794103$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$794103 = 3 \times 223 \times 1187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 264701)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。