

# 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。

$Q = 442447$  ならば、

$$P = 510510n + 442447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442447) + 1 = 1021020n + 884894 + 1 = 1021020n + 884895$$

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

$$884895 = 3 \times 5 \times 11 \times 31 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5363)$$

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。

$Q = 442451$  ならば、

$$P = 510510n + 442451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442451) + 1 = 1021020n + 884902 + 1 = 1021020n + 884903$$

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

$$884903 = 41 \times 113 \times 191 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 374393$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442457$  ならば、

$$P = 510510n + 442457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442457) + 1 = 1021020n + 884914 + 1 = 1021020n + 884915$$

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

$$884915 = 5 \times 176983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 176983)$$

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

$Q = 442469$  ならば、

$$P = 510510n + 442469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442469) + 1 = 1021020n + 884938 + 1 = 1021020n + 884939$$

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

$$884939 = 11 \times 80449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80449)$$

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。

$Q = 442471$  ならば、

$$P = 510510n + 442471$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442471) + 1 = 1021020n + 884942 + 1 = 1021020n + 884943$$

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

$$884943 = 3 \times 3 \times 98327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 294981)$$

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

$Q = 442483$  ならば、

$$P = 510510n + 442483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442483) + 1 = 1021020n + 884966 + 1 = 1021020n + 884967$$

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

$$884967 = 3 \times 294989 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 294989)$$

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

$Q = 442487$  ならば、

$$P = 510510n + 442487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442487) + 1 = 1021020n + 884974 + 1 = 1021020n + 884975$$

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

$$884975 = 5 \times 5 \times 7 \times 13 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 1945)$$

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。

$Q = 442489$  ならば、

$$P = 510510n + 442489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442489) + 1 = 1021020n + 884978 + 1 = 1021020n + 884979$$

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

$$884979 = 3 \times 3 \times 3 \times 73 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 294993)$$

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

$Q = 442499$  ならば、

$$P = 510510n + 442499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442499) + 1 = 1021020n + 884998 + 1 = 1021020n + 884999$$

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

$$884999 = 884999 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 374489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442501$  ならば、

$$P = 510510n + 442501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442501) + 1 = 1021020n + 885002 + 1 = 1021020n + 885003$$

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

$$885003 = 3 \times 7 \times 17 \times 37 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2479)$$

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。

$Q = 442511$  ならば、

$$P = 510510n + 442511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442511) + 1 = 1021020n + 885022 + 1 = 1021020n + 885023$$

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

$$885023 = 885023 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 374513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442513$  ならば、

$$P = 510510n + 442513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442513) + 1 = 1021020n + 885026 + 1 = 1021020n + 885027$$

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

$$885027 = 3 \times 11 \times 13 \times 2063 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 2063)$$

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。

$Q = 442517$  ならば、

$$P = 510510n + 442517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442517) + 1 = 1021020n + 885034 + 1 = 1021020n + 885035$$

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

$$885035 = 5 \times 177007 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177007)$$

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

$Q = 442523$  ならば、

$$P = 510510n + 442523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442523) + 1 = 1021020n + 885046 + 1 = 1021020n + 885047$$

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

$$885047 = 53 \times 16699 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 374537$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442529$  ならば、

$$P = 510510n + 442529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442529) + 1 = 1021020n + 885058 + 1 = 1021020n + 885059$$

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

$$885059 = 7 \times 59 \times 2143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126437)$$

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。

$Q = 442531$  ならば、

$$P = 510510n + 442531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442531) + 1 = 1021020n + 885062 + 1 = 1021020n + 885063$$

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

$$885063 = 3 \times 23 \times 101 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295021)$$

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

$Q = 442537$  ならば、

$$P = 510510n + 442537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442537) + 1 = 1021020n + 885074 + 1 = 1021020n + 885075$$

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

$$885075 = 3 \times 5 \times 5 \times 11801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59005)$$

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

$Q = 442543$  ならば、

$$P = 510510n + 442543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442543) + 1 = 1021020n + 885086 + 1 = 1021020n + 885087$$

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

$$885087 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42147)$$

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。

$Q = 442549$  ならば、

$$P = 510510n + 442549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442549) + 1 = 1021020n + 885098 + 1 = 1021020n + 885099$$

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

$$885099 = 3 \times 295033 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295033)$$

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

$Q = 442553$  ならば、

$$P = 510510n + 442553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442553) + 1 = 1021020n + 885106 + 1 = 1021020n + 885107$$

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

$$885107 = 885107 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 374597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442567$  ならば、

$$P = 510510n + 442567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442567) + 1 = 1021020n + 885134 + 1 = 1021020n + 885135$$

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

$$885135 = 3 \times 5 \times 59009 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59009)$$

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

$Q = 442571$  ならば、

$$P = 510510n + 442571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442571) + 1 = 1021020n + 885142 + 1 = 1021020n + 885143$$

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

$$885143 = 7 \times 31 \times 4079 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126449)$$

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。

$Q = 442573$  ならば、

$$P = 510510n + 442573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442573) + 1 = 1021020n + 885146 + 1 = 1021020n + 885147$$

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

$$885147 = 3 \times 295049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295049)$$

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

$Q = 442577$  ならば、

$$P = 510510n + 442577$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442577) + 1 = 1021020n + 885154 + 1 = 1021020n + 885155$$

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

$$885155 = 5 \times 23 \times 43 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177031)$$

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

$Q = 442579$  ならば、

$$P = 510510n + 442579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442579) + 1 = 1021020n + 885158 + 1 = 1021020n + 885159$$

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

$$885159 = 3 \times 3 \times 11 \times 8941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 26823)$$

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。

$Q = 442583$  ならば、

$$P = 510510n + 442583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442583) + 1 = 1021020n + 885166 + 1 = 1021020n + 885167$$

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

$$885167 = 29 \times 131 \times 233 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 374657$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442591$  ならば、

$$P = 510510n + 442591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442591) + 1 = 1021020n + 885182 + 1 = 1021020n + 885183$$

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

$$885183 = 3 \times 13 \times 22697 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22697)$$

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。

$Q = 442597$  ならば、

$$P = 510510n + 442597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442597) + 1 = 1021020n + 885194 + 1 = 1021020n + 885195$$

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

$$885195 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 79 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59013)$$

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

$Q = 442601$  ならば、

$$P = 510510n + 442601$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442601) + 1 = 1021020n + 885202 + 1 = 1021020n + 885203$$

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

$$885203 = 11 \times 80473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80473)$$

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。

$Q = 442609$  ならば、

$$P = 510510n + 442609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442609) + 1 = 1021020n + 885218 + 1 = 1021020n + 885219$$

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

$$885219 = 3 \times 295073 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295073)$$

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

$Q = 442613$  ならば、

$$P = 510510n + 442613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442613) + 1 = 1021020n + 885226 + 1 = 1021020n + 885227$$

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

$$885227 = 7 \times 126461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126461)$$

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。

$Q = 442619$  ならば、

$$P = 510510n + 442619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442619) + 1 = 1021020n + 885238 + 1 = 1021020n + 885239$$

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

$$885239 = 885239 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 374729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442621$  ならば、

$$P = 510510n + 442621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442621) + 1 = 1021020n + 885242 + 1 = 1021020n + 885243$$

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

$$885243 = 3 \times 295081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295081)$$

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

$Q = 442627$  ならば、

$$P = 510510n + 442627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442627) + 1 = 1021020n + 885254 + 1 = 1021020n + 885255$$

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

$$885255 = 3 \times 5 \times 7 \times 8431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8431)$$

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。

$Q = 442633$  ならば、

$$P = 510510n + 442633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442633) + 1 = 1021020n + 885266 + 1 = 1021020n + 885267$$

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

$$885267 = 3 \times 3 \times 19 \times 31 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295089)$$

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

$Q = 442639$  ならば、

$$P = 510510n + 442639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442639) + 1 = 1021020n + 885278 + 1 = 1021020n + 885279$$

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

$$885279 = 3 \times 269 \times 1097 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295093)$$

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

$Q = 442643$  ならば、

$$P = 510510n + 442643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442643) + 1 = 1021020n + 885286 + 1 = 1021020n + 885287$$

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

$$885287 = 13 \times 68099 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68099)$$

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。

$Q = 442649$  ならば、

$$P = 510510n + 442649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442649) + 1 = 1021020n + 885298 + 1 = 1021020n + 885299$$

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

$$885299 = 37 \times 71 \times 337 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 374789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442657$  ならば、

$$P = 510510n + 442657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442657) + 1 = 1021020n + 885314 + 1 = 1021020n + 885315$$

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

$$885315 = 3 \times 5 \times 59021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59021)$$

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

$Q = 442661$  ならば、

$$P = 510510n + 442661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442661) + 1 = 1021020n + 885322 + 1 = 1021020n + 885323$$

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

$$885323 = 157 \times 5639 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 374813$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442667$  ならば、

$$P = 510510n + 442667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442667) + 1 = 1021020n + 885334 + 1 = 1021020n + 885335$$

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

$$885335 = 5 \times 11 \times 16097 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 16097)$$

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。

$Q = 442669$  ならば、

$$P = 510510n + 442669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442669) + 1 = 1021020n + 885338 + 1 = 1021020n + 885339$$

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

$$885339 = 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 23 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 3243)$$

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。

$Q = 442679$  ならば、

$$P = 510510n + 442679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442679) + 1 = 1021020n + 885358 + 1 = 1021020n + 885359$$

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

$$885359 = 885359 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 374849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442681$  ならば、

$$P = 510510n + 442681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442681) + 1 = 1021020n + 885362 + 1 = 1021020n + 885363$$

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

$$885363 = 3 \times 421 \times 701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295121)$$

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

$Q = 442691$  ならば、

$$P = 510510n + 442691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442691) + 1 = 1021020n + 885382 + 1 = 1021020n + 885383$$

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

$$885383 = 885383 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 374873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442693$  ならば、

$$P = 510510n + 442693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442693) + 1 = 1021020n + 885386 + 1 = 1021020n + 885387$$

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

$$885387 = 3 \times 295129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295129)$$

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

$Q = 442699$  ならば、

$$P = 510510n + 442699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442699) + 1 = 1021020n + 885398 + 1 = 1021020n + 885399$$

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

$$885399 = 3 \times 29 \times 10177 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295133)$$

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

$Q = 442703$  ならば、

$$P = 510510n + 442703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442703) + 1 = 1021020n + 885406 + 1 = 1021020n + 885407$$

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

$$885407 = 109 \times 8123 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 374897$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442709$  ならば、

$$P = 510510n + 442709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442709) + 1 = 1021020n + 885418 + 1 = 1021020n + 885419$$

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

$$885419 = 19 \times 46601 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 374909$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442711$  ならば、

$$P = 510510n + 442711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442711) + 1 = 1021020n + 885422 + 1 = 1021020n + 885423$$

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

$$885423 = 3 \times 7 \times 11 \times 3833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3833)$$

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。

$Q = 442721$  ならば、

$$P = 510510n + 442721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442721) + 1 = 1021020n + 885442 + 1 = 1021020n + 885443$$

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

$$885443 = 13 \times 68111 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68111)$$

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。

$Q = 442723$  ならば、

$$P = 510510n + 442723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442723) + 1 = 1021020n + 885446 + 1 = 1021020n + 885447$$

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

$$885447 = 3 \times 3 \times 37 \times 2659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295149)$$

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

$Q = 442727$  ならば、

$$P = 510510n + 442727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442727) + 1 = 1021020n + 885454 + 1 = 1021020n + 885455$$

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

$$885455 = 5 \times 177091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177091)$$

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

$Q = 442733$  ならば、

$$P = 510510n + 442733$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 442733) + 1 = 1021020n + 885466 + 1 = 1021020n + 885467$$

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

$$885467 = 11 \times 101 \times 797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80497)$$

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。

$Q = 442747$  ならば、

$$P = 510510n + 442747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442747) + 1 = 1021020n + 885494 + 1 = 1021020n + 885495$$

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

$$885495 = 3 \times 5 \times 13 \times 19 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4541)$$

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。

$Q = 442751$  ならば、

$$P = 510510n + 442751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442751) + 1 = 1021020n + 885502 + 1 = 1021020n + 885503$$

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

$$885503 = 885503 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 374993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442753$  ならば、

$$P = 510510n + 442753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442753) + 1 = 1021020n + 885506 + 1 = 1021020n + 885507$$

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

$$885507 = 3 \times 7 \times 149 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42167)$$

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。

$Q = 442759$  ならば、

$$P = 510510n + 442759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442759) + 1 = 1021020n + 885518 + 1 = 1021020n + 885519$$

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

$$885519 = 3 \times 3 \times 3 \times 32797 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295173)$$

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

$Q = 442763$  ならば、

$$P = 510510n + 442763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442763) + 1 = 1021020n + 885526 + 1 = 1021020n + 885527$$

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

$$885527 = 47 \times 83 \times 227 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442769$  ならば、

$$P = 510510n + 442769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442769) + 1 = 1021020n + 885538 + 1 = 1021020n + 885539$$

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

$$885539 = 67 \times 13217 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442777$  ならば、

$$P = 510510n + 442777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442777) + 1 = 1021020n + 885554 + 1 = 1021020n + 885555$$

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

$$885555 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 1789 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5367)$$

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。

$Q = 442781$  ならば、

$$P = 510510n + 442781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442781) + 1 = 1021020n + 885562 + 1 = 1021020n + 885563$$

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

$$885563 = 7 \times 73 \times 1733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126509)$$

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。

$Q = 442787$  ならば、

$$P = 510510n + 442787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442787) + 1 = 1021020n + 885574 + 1 = 1021020n + 885575$$

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

$$885575 = 5 \times 5 \times 35423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177115)$$

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

$Q = 442789$  ならば、

$$P = 510510n + 442789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442789) + 1 = 1021020n + 885578 + 1 = 1021020n + 885579$$

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

$$885579 = 3 \times 163 \times 1811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295193)$$

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

$Q = 442801$  ならば、

$$P = 510510n + 442801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442801) + 1 = 1021020n + 885602 + 1 = 1021020n + 885603$$

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

$$885603 = 3 \times 295201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295201)$$

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

$Q = 442807$  ならば、

$$P = 510510n + 442807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442807) + 1 = 1021020n + 885614 + 1 = 1021020n + 885615$$

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

$$885615 = 3 \times 5 \times 17 \times 23 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3473)$$

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。

$Q = 442811$  ならば、

$$P = 510510n + 442811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442811) + 1 = 1021020n + 885622 + 1 = 1021020n + 885623$$

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

$$885623 = 885623 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442817$  ならば、

$$P = 510510n + 442817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442817) + 1 = 1021020n + 885634 + 1 = 1021020n + 885635$$

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

$$885635 = 5 \times 177127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177127)$$

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

$Q = 442823$  ならば、

$$P = 510510n + 442823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442823) + 1 = 1021020n + 885646 + 1 = 1021020n + 885647$$

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

$$885647 = 7 \times 19 \times 6659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126521)$$

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。

$Q = 442829$  ならば、

$$P = 510510n + 442829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442829) + 1 = 1021020n + 885658 + 1 = 1021020n + 885659$$

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

$$885659 = 61 \times 14519 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442831$  ならば、

$$P = 510510n + 442831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442831) + 1 = 1021020n + 885662 + 1 = 1021020n + 885663$$

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

$$885663 = 3 \times 3 \times 98407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295221)$$

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

$Q = 442837$  ならば、

$$P = 510510n + 442837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442837) + 1 = 1021020n + 885674 + 1 = 1021020n + 885675$$

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

$$885675 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8435)$$

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。

$Q = 442843$  ならば、

$$P = 510510n + 442843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442843) + 1 = 1021020n + 885686 + 1 = 1021020n + 885687$$

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

$$885687 = 3 \times 11 \times 26839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 26839)$$

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。

$Q = 442847$  ならば、

$$P = 510510n + 442847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442847) + 1 = 1021020n + 885694 + 1 = 1021020n + 885695$$

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

$$885695 = 5 \times 307 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177139)$$

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

$Q = 442853$  ならば、

$$P = 510510n + 442853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442853) + 1 = 1021020n + 885706 + 1 = 1021020n + 885707$$

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

$$885707 = 23 \times 97 \times 397 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442859$  ならば、

$$P = 510510n + 442859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442859) + 1 = 1021020n + 885718 + 1 = 1021020n + 885719$$

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

$$885719 = 463 \times 1913 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375209$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442861$  ならば、

$$P = 510510n + 442861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442861) + 1 = 1021020n + 885722 + 1 = 1021020n + 885723$$

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

$$885723 = 3 \times 19 \times 41 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295241)$$

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

$Q = 442873$  ならば、

$$P = 510510n + 442873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442873) + 1 = 1021020n + 885746 + 1 = 1021020n + 885747$$

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

$$885747 = 3 \times 29 \times 10181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295249)$$

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

$Q = 442877$  ならば、

$$P = 510510n + 442877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442877) + 1 = 1021020n + 885754 + 1 = 1021020n + 885755$$

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

$$885755 = 5 \times 13 \times 13627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 13627)$$

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。

$Q = 442879$  ならば、

$$P = 510510n + 442879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442879) + 1 = 1021020n + 885758 + 1 = 1021020n + 885759$$

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

$$885759 = 3 \times 7 \times 42179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42179)$$

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。

$Q = 442889$  ならば、

$$P = 510510n + 442889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442889) + 1 = 1021020n + 885778 + 1 = 1021020n + 885779$$

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

$$885779 = 251 \times 3529 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375269$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442891$  ならば、

$$P = 510510n + 442891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442891) + 1 = 1021020n + 885782 + 1 = 1021020n + 885783$$

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

$$885783 = 3 \times 503 \times 587 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295261)$$

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

$Q = 442903$  ならば、

$$P = 510510n + 442903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442903) + 1 = 1021020n + 885806 + 1 = 1021020n + 885807$$

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

$$885807 = 3 \times 3 \times 13 \times 67 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22713)$$

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。

$Q = 442907$  ならば、

$$P = 510510n + 442907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442907) + 1 = 1021020n + 885814 + 1 = 1021020n + 885815$$

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

$$885815 = 5 \times 7 \times 25309 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 25309)$$

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。

$Q = 442909$  ならば、

$$P = 510510n + 442909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442909) + 1 = 1021020n + 885818 + 1 = 1021020n + 885819$$

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

$$885819 = 3 \times 11 \times 17 \times 1579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1579)$$

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。

$Q = 442913$  ならば、

$$P = 510510n + 442913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442913) + 1 = 1021020n + 885826 + 1 = 1021020n + 885827$$

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

$$885827 = 79 \times 11213 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442919$  ならば、

$$P = 510510n + 442919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442919) + 1 = 1021020n + 885838 + 1 = 1021020n + 885839$$

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

$$885839 = 885839 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375329$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442921$  ならば、

$$P = 510510n + 442921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442921) + 1 = 1021020n + 885842 + 1 = 1021020n + 885843$$

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

$$885843 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 43 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42183)$$

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。

$Q = 442927$  ならば、

$$P = 510510n + 442927$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442927) + 1 = 1021020n + 885854 + 1 = 1021020n + 885855$$

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

$$885855 = 3 \times 5 \times 73 \times 809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59057)$$

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

$Q = 442931$  ならば、

$$P = 510510n + 442931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442931) + 1 = 1021020n + 885862 + 1 = 1021020n + 885863$$

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

$$885863 = 11 \times 29 \times 2777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80533)$$

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。

$Q = 442933$  ならば、

$$P = 510510n + 442933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442933) + 1 = 1021020n + 885866 + 1 = 1021020n + 885867$$

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

$$885867 = 3 \times 71 \times 4159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295289)$$

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

$Q = 442943$  ならば、

$$P = 510510n + 442943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442943) + 1 = 1021020n + 885886 + 1 = 1021020n + 885887$$

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

$$885887 = 17 \times 31 \times 41 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52111)$$

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。

$Q = 442951$  ならば、

$$P = 510510n + 442951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442951) + 1 = 1021020n + 885902 + 1 = 1021020n + 885903$$

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

$$885903 = 3 \times 47 \times 61 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295301)$$

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

$Q = 442957$  ならば、

$$P = 510510n + 442957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442957) + 1 = 1021020n + 885914 + 1 = 1021020n + 885915$$

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

$$885915 = 3 \times 3 \times 5 \times 19687 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59061)$$

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

$Q = 442961$  ならば、

$$P = 510510n + 442961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442961) + 1 = 1021020n + 885922 + 1 = 1021020n + 885923$$

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

$$885923 = 885923 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375413$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442963$  ならば、

$$P = 510510n + 442963$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442963) + 1 = 1021020n + 885926 + 1 = 1021020n + 885927$$

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

$$885927 = 3 \times 7 \times 42187 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42187)$$

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。

$Q = 442973$  ならば、

$$P = 510510n + 442973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442973) + 1 = 1021020n + 885946 + 1 = 1021020n + 885947$$

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

$$885947 = 885947 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375437$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442979$  ならば、

$$P = 510510n + 442979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442979) + 1 = 1021020n + 885958 + 1 = 1021020n + 885959$$

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

$$885959 = 885959 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 442987$  ならば、

$$P = 510510n + 442987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442987) + 1 = 1021020n + 885974 + 1 = 1021020n + 885975$$

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

$$885975 = 3 \times 5 \times 5 \times 11813 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59065)$$

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

$Q = 442991$  ならば、

$$P = 510510n + 442991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442991) + 1 = 1021020n + 885982 + 1 = 1021020n + 885983$$

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

$$885983 = 7 \times 23 \times 5503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126569)$$

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。

$Q = 442993$  ならば、

$$P = 510510n + 442993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442993) + 1 = 1021020n + 885986 + 1 = 1021020n + 885987$$

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

$$885987 = 3 \times 3 \times 98443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295329)$$

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

$Q = 442997$  ならば、

$$P = 510510n + 442997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442997) + 1 = 1021020n + 885994 + 1 = 1021020n + 885995$$

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

$$885995 = 5 \times 11 \times 89 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 16109)$$

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。

$Q = 442999$  ならば、

$$P = 510510n + 442999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 442999) + 1 = 1021020n + 885998 + 1 = 1021020n + 885999$$

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

$$885999 = 3 \times 295333 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295333)$$

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

$Q = 443011$  ならば、

$$P = 510510n + 443011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443011) + 1 = 1021020n + 886022 + 1 = 1021020n + 886023$$

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

$$886023 = 3 \times 3 \times 17 \times 5791 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17373)$$

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。

$Q = 443017$  ならば、

$$P = 510510n + 443017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443017) + 1 = 1021020n + 886034 + 1 = 1021020n + 886035$$

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

$$886035 = 3 \times 5 \times 59069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59069)$$

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

$Q = 443021$  ならば、

$$P = 510510n + 443021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443021) + 1 = 1021020n + 886042 + 1 = 1021020n + 886043$$

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

$$886043 = 886043 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443029$  ならば、

$$P = 510510n + 443029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443029) + 1 = 1021020n + 886058 + 1 = 1021020n + 886059$$

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

$$886059 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 10939 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295353)$$

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

$Q = 443033$  ならば、

$$P = 510510n + 443033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443033) + 1 = 1021020n + 886066 + 1 = 1021020n + 886067$$

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

$$886067 = 7 \times 7 \times 13 \times 13 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 9737)$$

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。

$Q = 443039$  ならば、

$$P = 510510n + 443039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443039) + 1 = 1021020n + 886078 + 1 = 1021020n + 886079$$



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

$$886079 = 127 \times 6977 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375569$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443041$  ならば、

$$P = 510510n + 443041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443041) + 1 = 1021020n + 886082 + 1 = 1021020n + 886083$$

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

$$886083 = 3 \times 11 \times 11 \times 2441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 26851)$$

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。

$Q = 443057$  ならば、

$$P = 510510n + 443057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443057) + 1 = 1021020n + 886114 + 1 = 1021020n + 886115$$

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

$$886115 = 5 \times 177223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177223)$$

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

$Q = 443059$  ならば、

$$P = 510510n + 443059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443059) + 1 = 1021020n + 886118 + 1 = 1021020n + 886119$$

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

$$886119 = 3 \times 13 \times 22721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22721)$$

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。

$Q = 443063$  ならば、

$$P = 510510n + 443063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443063) + 1 = 1021020n + 886126 + 1 = 1021020n + 886127$$

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

$$886127 = 11 \times 80557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80557)$$

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。

$Q = 443077$  ならば、

$$P = 510510n + 443077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443077) + 1 = 1021020n + 886154 + 1 = 1021020n + 886155$$

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

$$886155 = 3 \times 5 \times 59077 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59077)$$

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

$Q = 443081$  ならば、

$$P = 510510n + 443081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443081) + 1 = 1021020n + 886162 + 1 = 1021020n + 886163$$

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

$$886163 = 886163 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443083$  ならば、

$$P = 510510n + 443083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443083) + 1 = 1021020n + 886166 + 1 = 1021020n + 886167$$

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

$$886167 = 3 \times 3 \times 3 \times 23 \times 1427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295389)$$

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

$Q = 443087$  ならば、

$$P = 510510n + 443087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443087) + 1 = 1021020n + 886174 + 1 = 1021020n + 886175$$

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

$$886175 = 5 \times 5 \times 35447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177235)$$

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

$Q = 443089$  ならば、

$$P = 510510n + 443089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443089) + 1 = 1021020n + 886178 + 1 = 1021020n + 886179$$

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

$$886179 = 3 \times 7 \times 19 \times 2221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42199)$$

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。

$Q = 443099$  ならば、

$$P = 510510n + 443099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443099) + 1 = 1021020n + 886198 + 1 = 1021020n + 886199$$

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

$$886199 = 886199 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443101$  ならば、

$$P = 510510n + 443101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443101) + 1 = 1021020n + 886202 + 1 = 1021020n + 886203$$

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

$$886203 = 3 \times 3 \times 98467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295401)$$

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

$Q = 443111$  ならば、

$$P = 510510n + 443111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443111) + 1 = 1021020n + 886222 + 1 = 1021020n + 886223$$

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

$$886223 = 13 \times 68171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68171)$$

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。

$Q = 443117$  ならば、

$$P = 510510n + 443117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443117) + 1 = 1021020n + 886234 + 1 = 1021020n + 886235$$

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

$$886235 = 5 \times 7 \times 25321 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 25321)$$

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。

$Q = 443119$  ならば、

$$P = 510510n + 443119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443119) + 1 = 1021020n + 886238 + 1 = 1021020n + 886239$$

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

$$886239 = 3 \times 3 \times 59 \times 1669 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295413)$$

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

$Q = 443123$  ならば、

$$P = 510510n + 443123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443123) + 1 = 1021020n + 886246 + 1 = 1021020n + 886247$$

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

$$886247 = 886247 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375737$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443129$  ならば、

$$P = 510510n + 443129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443129) + 1 = 1021020n + 886258 + 1 = 1021020n + 886259$$

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

$$886259 = 11 \times 23 \times 31 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80569)$$

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。

$Q = 443137$  ならば、

$$P = 510510n + 443137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443137) + 1 = 1021020n + 886274 + 1 = 1021020n + 886275$$

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

$$886275 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 13 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4545)$$

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。

$Q = 443141$  ならば、

$$P = 510510n + 443141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443141) + 1 = 1021020n + 886282 + 1 = 1021020n + 886283$$

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

$$886283 = 886283 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443143$  ならば、

$$P = 510510n + 443143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443143) + 1 = 1021020n + 886286 + 1 = 1021020n + 886287$$

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

$$886287 = 3 \times 295429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295429)$$

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

$Q = 443147$  ならば、

$$P = 510510n + 443147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443147) + 1 = 1021020n + 886294 + 1 = 1021020n + 886295$$

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

$$886295 = 5 \times 17 \times 10427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 10427)$$

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。

$Q = 443153$  ならば、

$$P = 510510n + 443153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443153) + 1 = 1021020n + 886306 + 1 = 1021020n + 886307$$

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

$$886307 = 886307 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375797$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443159$  ならば、

$$P = 510510n + 443159$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443159) + 1 = 1021020n + 886318 + 1 = 1021020n + 886319$$

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

$$886319 = 7 \times 53 \times 2389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126617)$$

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。

$Q = 443161$  ならば、

$$P = 510510n + 443161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443161) + 1 = 1021020n + 886322 + 1 = 1021020n + 886323$$

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

$$886323 = 3 \times 295441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295441)$$

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

$Q = 443167$  ならば、

$$P = 510510n + 443167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443167) + 1 = 1021020n + 886334 + 1 = 1021020n + 886335$$

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

$$886335 = 3 \times 5 \times 37 \times 1597 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59089)$$

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

$Q = 443171$  ならば、

$$P = 510510n + 443171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443171) + 1 = 1021020n + 886342 + 1 = 1021020n + 886343$$

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

$$886343 = 67 \times 13229 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375833$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443189$  ならば、

$$P = 510510n + 443189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443189) + 1 = 1021020n + 886378 + 1 = 1021020n + 886379$$

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

$$886379 = 13 \times 41 \times 1663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68183)$$

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。

$Q = 443197$  ならば、

$$P = 510510n + 443197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443197) + 1 = 1021020n + 886394 + 1 = 1021020n + 886395$$

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

$$886395 = 3 \times 5 \times 59093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59093)$$

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

$Q = 443203$  ならば、

$$P = 510510n + 443203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443203) + 1 = 1021020n + 886406 + 1 = 1021020n + 886407$$



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

$$886407 = 3 \times 19 \times 15551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295469)$$

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

$Q = 443213$  ならば、

$$P = 510510n + 443213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443213) + 1 = 1021020n + 886426 + 1 = 1021020n + 886427$$

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

$$886427 = 886427 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443221$  ならば、

$$P = 510510n + 443221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443221) + 1 = 1021020n + 886442 + 1 = 1021020n + 886443$$

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

$$886443 = 3 \times 23 \times 29 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295481)$$

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

$Q = 443227$  ならば、

$$P = 510510n + 443227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443227) + 1 = 1021020n + 886454 + 1 = 1021020n + 886455$$

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

$$886455 = 3 \times 3 \times 5 \times 19699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59097)$$

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

$Q = 443231$  ならば、

$$P = 510510n + 443231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443231) + 1 = 1021020n + 886462 + 1 = 1021020n + 886463$$

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

$$886463 = 886463 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 375953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443237$  ならば、

$$P = 510510n + 443237$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443237) + 1 = 1021020n + 886474 + 1 = 1021020n + 886475$$

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

$$886475 = 5 \times 5 \times 59 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177295)$$

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

$Q = 443239$  ならば、

$$P = 510510n + 443239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443239) + 1 = 1021020n + 886478 + 1 = 1021020n + 886479$$

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

$$886479 = 3 \times 11 \times 26863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 26863)$$

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。

$Q = 443243$  ならば、

$$P = 510510n + 443243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443243) + 1 = 1021020n + 886486 + 1 = 1021020n + 886487$$

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

$$886487 = 7 \times 126641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126641)$$

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。

$Q = 443249$  ならば、

$$P = 510510n + 443249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443249) + 1 = 1021020n + 886498 + 1 = 1021020n + 886499$$

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

$$886499 = 17 \times 52147 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52147)$$

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。

$Q = 443251$  ならば、

$$P = 510510n + 443251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443251) + 1 = 1021020n + 886502 + 1 = 1021020n + 886503$$

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

$$886503 = 3 \times 461 \times 641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295501)$$

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

$Q = 443257$  ならば、

$$P = 510510n + 443257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443257) + 1 = 1021020n + 886514 + 1 = 1021020n + 886515$$

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

$$886515 = 3 \times 5 \times 7 \times 8443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8443)$$

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。

$Q = 443263$  ならば、

$$P = 510510n + 443263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443263) + 1 = 1021020n + 886526 + 1 = 1021020n + 886527$$

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

$$886527 = 3 \times 3 \times 137 \times 719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295509)$$

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

$Q = 443269$  ならば、

$$P = 510510n + 443269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443269) + 1 = 1021020n + 886538 + 1 = 1021020n + 886539$$

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

$$886539 = 3 \times 295513 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295513)$$

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

$Q = 443273$  ならば、

$$P = 510510n + 443273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443273) + 1 = 1021020n + 886546 + 1 = 1021020n + 886547$$

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

$$886547 = 886547 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443279$  ならば、

$$P = 510510n + 443279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443279) + 1 = 1021020n + 886558 + 1 = 1021020n + 886559$$

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

$$886559 = 19 \times 29 \times 1609 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376049$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443281$  ならば、

$$P = 510510n + 443281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443281) + 1 = 1021020n + 886562 + 1 = 1021020n + 886563$$

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

$$886563 = 3 \times 3 \times 98507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295521)$$

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

$Q = 443291$  ならば、

$$P = 510510n + 443291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443291) + 1 = 1021020n + 886582 + 1 = 1021020n + 886583$$

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

$$886583 = 886583 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443293$  ならば、

$$P = 510510n + 443293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443293) + 1 = 1021020n + 886586 + 1 = 1021020n + 886587$$

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

$$886587 = 3 \times 13 \times 127 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22733)$$

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。

$Q = 443297$  ならば、

$$P = 510510n + 443297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443297) + 1 = 1021020n + 886594 + 1 = 1021020n + 886595$$

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

$$886595 = 5 \times 177319 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177319)$$

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

$Q = 443299$  ならば、

$$P = 510510n + 443299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443299) + 1 = 1021020n + 886598 + 1 = 1021020n + 886599$$

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

$$886599 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 4691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42219)$$

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。

$Q = 443321$  ならば、

$$P = 510510n + 443321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443321) + 1 = 1021020n + 886642 + 1 = 1021020n + 886643$$

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

$$886643 = 886643 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376133$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443323$  ならば、

$$P = 510510n + 443323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443323) + 1 = 1021020n + 886646 + 1 = 1021020n + 886647$$

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

$$886647 = 3 \times 337 \times 877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295549)$$

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

$Q = 443327$  ならば、

$$P = 510510n + 443327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443327) + 1 = 1021020n + 886654 + 1 = 1021020n + 886655$$

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

$$886655 = 5 \times 7 \times 7 \times 7 \times 11 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 2303)$$

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。

$Q = 443329$  ならば、

$$P = 510510n + 443329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443329) + 1 = 1021020n + 886658 + 1 = 1021020n + 886659$$

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

$$886659 = 3 \times 295553 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295553)$$

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

$Q = 443341$  ならば、

$$P = 510510n + 443341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443341) + 1 = 1021020n + 886682 + 1 = 1021020n + 886683$$

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

$$886683 = 3 \times 7 \times 42223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42223)$$

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。

$Q = 443347$  ならば、

$$P = 510510n + 443347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443347) + 1 = 1021020n + 886694 + 1 = 1021020n + 886695$$

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

$$886695 = 3 \times 5 \times 59113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59113)$$

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

$Q = 443351$  ならば、

$$P = 510510n + 443351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443351) + 1 = 1021020n + 886702 + 1 = 1021020n + 886703$$

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

$$886703 = 17 \times 43 \times 1213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52159)$$

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。

$Q = 443353$  ならば、

$$P = 510510n + 443353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443353) + 1 = 1021020n + 886706 + 1 = 1021020n + 886707$$

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

$$886707 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 41 \times 89 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295569)$$

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

$Q = 443357$  ならば、

$$P = 510510n + 443357$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 443357) + 1 = 1021020n + 886714 + 1 = 1021020n + 886715$$

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

$$886715 = 5 \times 109 \times 1627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177343)$$

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

$Q = 443363$  ならば、

$$P = 510510n + 443363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443363) + 1 = 1021020n + 886726 + 1 = 1021020n + 886727$$

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

$$886727 = 103 \times 8609 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443369$  ならば、

$$P = 510510n + 443369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443369) + 1 = 1021020n + 886738 + 1 = 1021020n + 886739$$

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

$$886739 = 7 \times 131 \times 967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126677)$$

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。

$Q = 443371$  ならば、

$$P = 510510n + 443371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443371) + 1 = 1021020n + 886742 + 1 = 1021020n + 886743$$

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

$$886743 = 3 \times 3 \times 11 \times 13 \times 13 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 2067)$$

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。

$Q = 443381$  ならば、

$$P = 510510n + 443381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443381) + 1 = 1021020n + 886762 + 1 = 1021020n + 886763$$

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

$$886763 = 571 \times 1553 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376253$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443383$  ならば、

$$P = 510510n + 443383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443383) + 1 = 1021020n + 886766 + 1 = 1021020n + 886767$$

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

$$886767 = 3 \times 7 \times 42227 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42227)$$

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。

$Q = 443389$  ならば、

$$P = 510510n + 443389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443389) + 1 = 1021020n + 886778 + 1 = 1021020n + 886779$$

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

$$886779 = 3 \times 3 \times 37 \times 2663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295593)$$

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

$Q = 443393$  ならば、

$$P = 510510n + 443393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443393) + 1 = 1021020n + 886786 + 1 = 1021020n + 886787$$

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

$$886787 = 11 \times 19 \times 4243 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80617)$$

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。

$Q = 443407$  ならば、

$$P = 510510n + 443407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443407) + 1 = 1021020n + 886814 + 1 = 1021020n + 886815$$

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

$$886815 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 6569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59121)$$

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

$Q = 443413$  ならば、

$$P = 510510n + 443413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443413) + 1 = 1021020n + 886826 + 1 = 1021020n + 886827$$

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

$$886827 = 3 \times 487 \times 607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295609)$$

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

$Q = 443419$  ならば、

$$P = 510510n + 443419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443419) + 1 = 1021020n + 886838 + 1 = 1021020n + 886839$$

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

$$886839 = 3 \times 17 \times 17389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17389)$$

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。

$Q = 443423$  ならば、

$$P = 510510n + 443423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443423) + 1 = 1021020n + 886846 + 1 = 1021020n + 886847$$

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

$$886847 = 13 \times 68219 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68219)$$

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。

$Q = 443431$  ならば、

$$P = 510510n + 443431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443431) + 1 = 1021020n + 886862 + 1 = 1021020n + 886863$$

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

$$886863 = 3 \times 19 \times 15559 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295621)$$

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

$Q = 443437$  ならば、

$$P = 510510n + 443437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443437) + 1 = 1021020n + 886874 + 1 = 1021020n + 886875$$

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

$$886875 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 11 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5375)$$

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。

$Q = 443441$  ならば、

$$P = 510510n + 443441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443441) + 1 = 1021020n + 886882 + 1 = 1021020n + 886883$$

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

$$886883 = 163 \times 5441 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443447$  ならば、

$$P = 510510n + 443447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443447) + 1 = 1021020n + 886894 + 1 = 1021020n + 886895$$

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

$$886895 = 5 \times 177379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177379)$$

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

$Q = 443449$  ならば、

$$P = 510510n + 443449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443449) + 1 = 1021020n + 886898 + 1 = 1021020n + 886899$$

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

$$886899 = 3 \times 13 \times 22741 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22741)$$

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。

$Q = 443453$  ならば、

$$P = 510510n + 443453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443453) + 1 = 1021020n + 886906 + 1 = 1021020n + 886907$$

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

$$886907 = 7 \times 17 \times 29 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 7453)$$

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。

$Q = 443459$  ならば、

$$P = 510510n + 443459$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443459) + 1 = 1021020n + 886918 + 1 = 1021020n + 886919$$

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

$$886919 = 11 \times 80629 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80629)$$

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。

$Q = 443461$  ならば、

$$P = 510510n + 443461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443461) + 1 = 1021020n + 886922 + 1 = 1021020n + 886923$$

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

$$886923 = 3 \times 3 \times 3 \times 107 \times 307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295641)$$

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

$Q = 443467$  ならば、

$$P = 510510n + 443467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443467) + 1 = 1021020n + 886934 + 1 = 1021020n + 886935$$

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

$$886935 = 3 \times 5 \times 7 \times 8447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8447)$$

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。

$Q = 443473$  ならば、

$$P = 510510n + 443473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443473) + 1 = 1021020n + 886946 + 1 = 1021020n + 886947$$

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

$$886947 = 3 \times 59 \times 5011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295649)$$

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

$Q = 443477$  ならば、

$$P = 510510n + 443477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443477) + 1 = 1021020n + 886954 + 1 = 1021020n + 886955$$

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

$$886955 = 5 \times 53 \times 3347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177391)$$

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

$Q = 443483$  ならば、

$$P = 510510n + 443483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443483) + 1 = 1021020n + 886966 + 1 = 1021020n + 886967$$

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

$$886967 = 886967 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443489$  ならば、

$$P = 510510n + 443489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443489) + 1 = 1021020n + 886978 + 1 = 1021020n + 886979$$

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

$$886979 = 886979 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376469$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443491$  ならば、

$$P = 510510n + 443491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443491) + 1 = 1021020n + 886982 + 1 = 1021020n + 886983$$

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

$$886983 = 3 \times 271 \times 1091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295661)$$

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

$Q = 443497$  ならば、

$$P = 510510n + 443497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443497) + 1 = 1021020n + 886994 + 1 = 1021020n + 886995$$

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

$$886995 = 3 \times 3 \times 5 \times 23 \times 857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59133)$$

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

$Q = 443501$  ならば、

$$P = 510510n + 443501$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443501) + 1 = 1021020n + 887002 + 1 = 1021020n + 887003$$

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

$$887003 = 13 \times 31 \times 31 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68231)$$



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。

$Q = 443503$  ならば、

$$P = 510510n + 443503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443503) + 1 = 1021020n + 887006 + 1 = 1021020n + 887007$$

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

$$887007 = 3 \times 11 \times 26879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 26879)$$

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。

$Q = 443507$  ならば、

$$P = 510510n + 443507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443507) + 1 = 1021020n + 887014 + 1 = 1021020n + 887015$$

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

$$887015 = 5 \times 19 \times 9337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177403)$$

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

$Q = 443519$  ならば、

$$P = 510510n + 443519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443519) + 1 = 1021020n + 887038 + 1 = 1021020n + 887039$$

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

$$887039 = 367 \times 2417 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376529$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443533$  ならば、

$$P = 510510n + 443533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443533) + 1 = 1021020n + 887066 + 1 = 1021020n + 887067$$

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

$$887067 = 3 \times 3 \times 98563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295689)$$

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

$Q = 443537$  ならば、

$$P = 510510n + 443537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443537) + 1 = 1021020n + 887074 + 1 = 1021020n + 887075$$

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

$$887075 = 5 \times 5 \times 7 \times 37 \times 137 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 25345)$$

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。

$Q = 443539$  ならば、

$$P = 510510n + 443539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443539) + 1 = 1021020n + 887078 + 1 = 1021020n + 887079$$

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

$$887079 = 3 \times 295693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295693)$$

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

$Q = 443543$  ならば、

$$P = 510510n + 443543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443543) + 1 = 1021020n + 887086 + 1 = 1021020n + 887087$$

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

$$887087 = 23 \times 38569 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376577$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443549$  ならば、

$$P = 510510n + 443549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443549) + 1 = 1021020n + 887098 + 1 = 1021020n + 887099$$

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

$$887099 = 263 \times 3373 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443551$  ならば、

$$P = 510510n + 443551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443551) + 1 = 1021020n + 887102 + 1 = 1021020n + 887103$$

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

$$887103 = 3 \times 3 \times 7 \times 14081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42243)$$

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。

$Q = 443557$  ならば、

$$P = 510510n + 443557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443557) + 1 = 1021020n + 887114 + 1 = 1021020n + 887115$$

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

$$887115 = 3 \times 5 \times 59141 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59141)$$

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

$Q = 443561$  ならば、

$$P = 510510n + 443561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443561) + 1 = 1021020n + 887122 + 1 = 1021020n + 887123$$

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

$$887123 = 61 \times 14543 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376613$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443563$  ならば、

$$P = 510510n + 443563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443563) + 1 = 1021020n + 887126 + 1 = 1021020n + 887127$$

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

$$887127 = 3 \times 31 \times 9539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295709)$$

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

$Q = 443567$  ならば、

$$P = 510510n + 443567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443567) + 1 = 1021020n + 887134 + 1 = 1021020n + 887135$$

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

$$887135 = 5 \times 177427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177427)$$

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

$Q = 443579$  ならば、

$$P = 510510n + 443579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443579) + 1 = 1021020n + 887158 + 1 = 1021020n + 887159$$

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

$$887159 = 7 \times 13 \times 9749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 9749)$$

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。

$Q = 443587$  ならば、

$$P = 510510n + 443587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443587) + 1 = 1021020n + 887174 + 1 = 1021020n + 887175$$

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

$$887175 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3943 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59145)$$

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

$Q = 443591$  ならば、

$$P = 510510n + 443591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443591) + 1 = 1021020n + 887182 + 1 = 1021020n + 887183$$

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

$$887183 = 11 \times 59 \times 1367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80653)$$

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。

$Q = 443593$  ならば、

$$P = 510510n + 443593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443593) + 1 = 1021020n + 887186 + 1 = 1021020n + 887187$$

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

$$887187 = 3 \times 7 \times 83 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42247)$$

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。

$Q = 443603$  ならば、

$$P = 510510n + 443603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443603) + 1 = 1021020n + 887206 + 1 = 1021020n + 887207$$

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

$$887207 = 157 \times 5651 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443609$  ならば、

$$P = 510510n + 443609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443609) + 1 = 1021020n + 887218 + 1 = 1021020n + 887219$$

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

$$887219 = 43 \times 47 \times 439 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443617$  ならば、

$$P = 510510n + 443617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443617) + 1 = 1021020n + 887234 + 1 = 1021020n + 887235$$

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

$$887235 = 3 \times 5 \times 59149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59149)$$

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

$Q = 443621$  ならば、

$$P = 510510n + 443621$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443621) + 1 = 1021020n + 887242 + 1 = 1021020n + 887243$$

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

$$887243 = 7 \times 7 \times 19 \times 953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126749)$$

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。

$Q = 443623$  ならば、

$$P = 510510n + 443623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443623) + 1 = 1021020n + 887246 + 1 = 1021020n + 887247$$

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

$$887247 = 3 \times 3 \times 3 \times 17 \times 1933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17397)$$

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。

$Q = 443627$  ならば、

$$P = 510510n + 443627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443627) + 1 = 1021020n + 887254 + 1 = 1021020n + 887255$$

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

$$887255 = 5 \times 29 \times 29 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177451)$$

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

$Q = 443629$  ならば、

$$P = 510510n + 443629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443629) + 1 = 1021020n + 887258 + 1 = 1021020n + 887259$$

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

$$887259 = 3 \times 97 \times 3049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295753)$$

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

$Q = 443633$  ならば、

$$P = 510510n + 443633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443633) + 1 = 1021020n + 887266 + 1 = 1021020n + 887267$$

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

$$887267 = 887267 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376757$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443647$  ならば、

$$P = 510510n + 443647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443647) + 1 = 1021020n + 887294 + 1 = 1021020n + 887295$$

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

$$887295 = 3 \times 5 \times 149 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59153)$$

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

$Q = 443657$  ならば、

$$P = 510510n + 443657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443657) + 1 = 1021020n + 887314 + 1 = 1021020n + 887315$$

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

$$887315 = 5 \times 11 \times 13 \times 17 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 12155(84n + 73)$$

となりますから、12155 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 443659$  ならば、

$$P = 510510n + 443659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443659) + 1 = 1021020n + 887318 + 1 = 1021020n + 887319$$



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

$$887319 = 3 \times 3 \times 19 \times 5189 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295773)$$

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

$Q = 443669$  ならば、

$$P = 510510n + 443669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443669) + 1 = 1021020n + 887338 + 1 = 1021020n + 887339$$

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

$$887339 = 937 \times 947 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443671$  ならば、

$$P = 510510n + 443671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443671) + 1 = 1021020n + 887342 + 1 = 1021020n + 887343$$

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

$$887343 = 3 \times 227 \times 1303 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295781)$$

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

$Q = 443687$  ならば、

$$P = 510510n + 443687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443687) + 1 = 1021020n + 887374 + 1 = 1021020n + 887375$$

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

$$887375 = 5 \times 5 \times 5 \times 31 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177475)$$

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

$Q = 443689$  ならば、

$$P = 510510n + 443689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443689) + 1 = 1021020n + 887378 + 1 = 1021020n + 887379$$

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

$$887379 = 3 \times 53 \times 5581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295793)$$

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

$Q = 443693$  ならば、

$$P = 510510n + 443693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443693) + 1 = 1021020n + 887386 + 1 = 1021020n + 887387$$

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

$$887387 = 887387 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376877$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443699$  ならば、

$$P = 510510n + 443699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443699) + 1 = 1021020n + 887398 + 1 = 1021020n + 887399$$

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

$$887399 = 887399 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443701$  ならば、

$$P = 510510n + 443701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443701) + 1 = 1021020n + 887402 + 1 = 1021020n + 887403$$

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

$$887403 = 3 \times 11 \times 26891 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 26891)$$

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。

$Q = 443711$  ならば、

$$P = 510510n + 443711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443711) + 1 = 1021020n + 887422 + 1 = 1021020n + 887423$$

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

$$887423 = 887423 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443713$  ならば、

$$P = 510510n + 443713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443713) + 1 = 1021020n + 887426 + 1 = 1021020n + 887427$$

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

$$887427 = 3 \times 3 \times 151 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295809)$$

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

$Q = 443719$  ならば、

$$P = 510510n + 443719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443719) + 1 = 1021020n + 887438 + 1 = 1021020n + 887439$$

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

$$887439 = 3 \times 7 \times 7 \times 6037 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42259)$$

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。

$Q = 443731$  ならば、

$$P = 510510n + 443731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443731) + 1 = 1021020n + 887462 + 1 = 1021020n + 887463$$

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

$$887463 = 3 \times 3 \times 3 \times 32869 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295821)$$

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

$Q = 443741$  ならば、

$$P = 510510n + 443741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443741) + 1 = 1021020n + 887482 + 1 = 1021020n + 887483$$

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

$$887483 = 887483 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443743$  ならば、

$$P = 510510n + 443743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443743) + 1 = 1021020n + 887486 + 1 = 1021020n + 887487$$

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

$$887487 = 3 \times 29 \times 101 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295829)$$

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

$Q = 443747$  ならば、

$$P = 510510n + 443747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443747) + 1 = 1021020n + 887494 + 1 = 1021020n + 887495$$

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

$$887495 = 5 \times 7 \times 25357 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 25357)$$

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。

$Q = 443749$  ならば、

$$P = 510510n + 443749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443749) + 1 = 1021020n + 887498 + 1 = 1021020n + 887499$$

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

$$887499 = 3 \times 3 \times 31 \times 3181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295833)$$

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

$Q = 443753$  ならば、

$$P = 510510n + 443753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443753) + 1 = 1021020n + 887506 + 1 = 1021020n + 887507$$

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

$$887507 = 349 \times 2543 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 376997$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443759$  ならば、

$$P = 510510n + 443759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443759) + 1 = 1021020n + 887518 + 1 = 1021020n + 887519$$

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

$$887519 = 17 \times 17 \times 37 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52207)$$

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。

$Q = 443761$  ならば、

$$P = 510510n + 443761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443761) + 1 = 1021020n + 887522 + 1 = 1021020n + 887523$$

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

$$887523 = 3 \times 7 \times 13 \times 3251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 3251)$$

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。

$Q = 443767$  ならば、

$$P = 510510n + 443767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443767) + 1 = 1021020n + 887534 + 1 = 1021020n + 887535$$

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

$$887535 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 11 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5379)$$

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。

$Q = 443771$  ならば、

$$P = 510510n + 443771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443771) + 1 = 1021020n + 887542 + 1 = 1021020n + 887543$$

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

$$887543 = 887543 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443777$  ならば、

$$P = 510510n + 443777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443777) + 1 = 1021020n + 887554 + 1 = 1021020n + 887555$$

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

$$887555 = 5 \times 177511 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177511)$$

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

$Q = 443783$  ならば、

$$P = 510510n + 443783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443783) + 1 = 1021020n + 887566 + 1 = 1021020n + 887567$$

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

$$887567 = 887567 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443789$  ならば、

$$P = 510510n + 443789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443789) + 1 = 1021020n + 887578 + 1 = 1021020n + 887579$$

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

$$887579 = 7 \times 11 \times 11527 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 11527)$$

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。

$Q = 443791$  ならば、

$$P = 510510n + 443791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443791) + 1 = 1021020n + 887582 + 1 = 1021020n + 887583$$

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

$$887583 = 3 \times 295861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295861)$$

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

$Q = 443797$  ならば、

$$P = 510510n + 443797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443797) + 1 = 1021020n + 887594 + 1 = 1021020n + 887595$$

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

$$887595 = 3 \times 5 \times 47 \times 1259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59173)$$

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

$Q = 443801$  ならば、

$$P = 510510n + 443801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443801) + 1 = 1021020n + 887602 + 1 = 1021020n + 887603$$

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

$$887603 = 29 \times 127 \times 241 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443803$  ならば、

$$P = 510510n + 443803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443803) + 1 = 1021020n + 887606 + 1 = 1021020n + 887607$$

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

$$887607 = 3 \times 3 \times 7 \times 73 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42267)$$

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。

$Q = 443809$  ならば、

$$P = 510510n + 443809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443809) + 1 = 1021020n + 887618 + 1 = 1021020n + 887619$$



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

$$887619 = 3 \times 295873 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295873)$$

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

$Q = 443813$  ならば、

$$P = 510510n + 443813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443813) + 1 = 1021020n + 887626 + 1 = 1021020n + 887627$$

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

$$887627 = 13 \times 68279 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68279)$$

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。

$Q = 443827$  ならば、

$$P = 510510n + 443827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443827) + 1 = 1021020n + 887654 + 1 = 1021020n + 887655$$

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

$$887655 = 3 \times 5 \times 17 \times 59 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3481)$$

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。

$Q = 443831$  ならば、

$$P = 510510n + 443831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443831) + 1 = 1021020n + 887662 + 1 = 1021020n + 887663$$

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

$$887663 = 7 \times 173 \times 733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126809)$$

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。

$Q = 443837$  ならば、

$$P = 510510n + 443837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443837) + 1 = 1021020n + 887674 + 1 = 1021020n + 887675$$

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

$$887675 = 5 \times 5 \times 35507 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177535)$$

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

$Q = 443843$  ならば、

$$P = 510510n + 443843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443843) + 1 = 1021020n + 887686 + 1 = 1021020n + 887687$$

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

$$887687 = 673 \times 1319 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443851$  ならば、

$$P = 510510n + 443851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443851) + 1 = 1021020n + 887702 + 1 = 1021020n + 887703$$

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

$$887703 = 3 \times 295901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295901)$$

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

$Q = 443857$  ならば、

$$P = 510510n + 443857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443857) + 1 = 1021020n + 887714 + 1 = 1021020n + 887715$$

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

$$887715 = 3 \times 3 \times 5 \times 19727 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59181)$$

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

$Q = 443867$  ならば、

$$P = 510510n + 443867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443867) + 1 = 1021020n + 887734 + 1 = 1021020n + 887735$$

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

$$887735 = 5 \times 43 \times 4129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177547)$$

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

$Q = 443869$  ならば、

$$P = 510510n + 443869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443869) + 1 = 1021020n + 887738 + 1 = 1021020n + 887739$$

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

$$887739 = 3 \times 199 \times 1487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295913)$$

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

$Q = 443873$  ならば、

$$P = 510510n + 443873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443873) + 1 = 1021020n + 887746 + 1 = 1021020n + 887747$$

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

$$887747 = 7 \times 31 \times 4091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126821)$$

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。

$Q = 443879$  ならば、

$$P = 510510n + 443879$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443879) + 1 = 1021020n + 887758 + 1 = 1021020n + 887759$$

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

$$887759 = 887759 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377249$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443881$  ならば、

$$P = 510510n + 443881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443881) + 1 = 1021020n + 887762 + 1 = 1021020n + 887763$$

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

$$887763 = 3 \times 223 \times 1327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295921)$$

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

$Q = 443893$  ならば、

$$P = 510510n + 443893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443893) + 1 = 1021020n + 887786 + 1 = 1021020n + 887787$$

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

$$887787 = 3 \times 3 \times 3 \times 131 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295929)$$

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

$Q = 443897$  ならば、

$$P = 510510n + 443897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443897) + 1 = 1021020n + 887794 + 1 = 1021020n + 887795$$

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

$$887795 = 5 \times 353 \times 503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177559)$$

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

$Q = 443899$  ならば、

$$P = 510510n + 443899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443899) + 1 = 1021020n + 887798 + 1 = 1021020n + 887799$$

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

$$887799 = 3 \times 11 \times 26903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 26903)$$

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。

$Q = 443903$  ならば、

$$P = 510510n + 443903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443903) + 1 = 1021020n + 887806 + 1 = 1021020n + 887807$$

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

$$887807 = 359 \times 2473 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443909$  ならば、

$$P = 510510n + 443909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443909) + 1 = 1021020n + 887818 + 1 = 1021020n + 887819$$

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

$$887819 = 887819 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377309$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443917$  ならば、

$$P = 510510n + 443917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443917) + 1 = 1021020n + 887834 + 1 = 1021020n + 887835$$

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

$$887835 = 3 \times 5 \times 13 \times 29 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4553)$$

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。

$Q = 443923$  ならば、

$$P = 510510n + 443923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443923) + 1 = 1021020n + 887846 + 1 = 1021020n + 887847$$

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

$$887847 = 3 \times 295949 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295949)$$

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

$Q = 443929$  ならば、

$$P = 510510n + 443929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443929) + 1 = 1021020n + 887858 + 1 = 1021020n + 887859$$

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

$$887859 = 3 \times 3 \times 7 \times 17 \times 829 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2487)$$

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。

$Q = 443939$  ならば、

$$P = 510510n + 443939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443939) + 1 = 1021020n + 887878 + 1 = 1021020n + 887879$$

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

$$887879 = 197 \times 4507 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377369$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443941$  ならば、

$$P = 510510n + 443941$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443941) + 1 = 1021020n + 887882 + 1 = 1021020n + 887883$$

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

$$887883 = 3 \times 295961 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295961)$$

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

$Q = 443951$  ならば、

$$P = 510510n + 443951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443951) + 1 = 1021020n + 887902 + 1 = 1021020n + 887903$$

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

$$887903 = 887903 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377393$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443953$  ならば、

$$P = 510510n + 443953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443953) + 1 = 1021020n + 887906 + 1 = 1021020n + 887907$$

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

$$887907 = 3 \times 43 \times 6883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295969)$$

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

$Q = 443957$  ならば、

$$P = 510510n + 443957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443957) + 1 = 1021020n + 887914 + 1 = 1021020n + 887915$$

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

$$887915 = 5 \times 7 \times 23 \times 1103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 25369)$$

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。

$Q = 443959$  ならば、

$$P = 510510n + 443959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443959) + 1 = 1021020n + 887918 + 1 = 1021020n + 887919$$

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

$$887919 = 3 \times 295973 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295973)$$

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

$Q = 443969$  ならば、

$$P = 510510n + 443969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443969) + 1 = 1021020n + 887938 + 1 = 1021020n + 887939$$

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

$$887939 = 13 \times 167 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68303)$$

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。

$Q = 443977$  ならば、

$$P = 510510n + 443977$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 443977) + 1 = 1021020n + 887954 + 1 = 1021020n + 887955$$

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

$$887955 = 3 \times 5 \times 59197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59197)$$

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

$Q = 443981$  ならば、

$$P = 510510n + 443981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443981) + 1 = 1021020n + 887962 + 1 = 1021020n + 887963$$

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

$$887963 = 37 \times 103 \times 233 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 443983$  ならば、

$$P = 510510n + 443983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443983) + 1 = 1021020n + 887966 + 1 = 1021020n + 887967$$

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

$$887967 = 3 \times 3 \times 98663 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 295989)$$

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

$Q = 443987$  ならば、

$$P = 510510n + 443987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443987) + 1 = 1021020n + 887974 + 1 = 1021020n + 887975$$

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

$$887975 = 5 \times 5 \times 11 \times 3229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 16145)$$

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。

$Q = 443999$  ならば、

$$P = 510510n + 443999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 443999) + 1 = 1021020n + 887998 + 1 = 1021020n + 887999$$

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

$$887999 = 7 \times 126857 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126857)$$

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。

$Q = 444001$  ならば、

$$P = 510510n + 444001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444001) + 1 = 1021020n + 888002 + 1 = 1021020n + 888003$$

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

$$888003 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296001)$$

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

$Q = 444007$  ならば、

$$P = 510510n + 444007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444007) + 1 = 1021020n + 888014 + 1 = 1021020n + 888015$$

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

$$888015 = 3 \times 5 \times 53 \times 1117 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59201)$$

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

$Q = 444011$  ならば、

$$P = 510510n + 444011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444011) + 1 = 1021020n + 888022 + 1 = 1021020n + 888023$$

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

$$888023 = 109 \times 8147 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377513$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444013$  ならば、

$$P = 510510n + 444013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444013) + 1 = 1021020n + 888026 + 1 = 1021020n + 888027$$

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

$$888027 = 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 863 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42287)$$

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。

$Q = 444019$  ならば、

$$P = 510510n + 444019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444019) + 1 = 1021020n + 888038 + 1 = 1021020n + 888039$$

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

$$888039 = 3 \times 3 \times 79 \times 1249 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296013)$$

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

$Q = 444029$  ならば、

$$P = 510510n + 444029$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444029) + 1 = 1021020n + 888058 + 1 = 1021020n + 888059$$

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

$$888059 = 888059 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377549$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444043$  ならば、

$$P = 510510n + 444043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444043) + 1 = 1021020n + 888086 + 1 = 1021020n + 888087$$

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

$$888087 = 3 \times 389 \times 761 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296029)$$

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

$Q = 444047$  ならば、

$$P = 510510n + 444047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444047) + 1 = 1021020n + 888094 + 1 = 1021020n + 888095$$

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

$$888095 = 5 \times 13 \times 13 \times 1051 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 13663)$$

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。

$Q = 444049$  ならば、

$$P = 510510n + 444049$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444049) + 1 = 1021020n + 888098 + 1 = 1021020n + 888099$$

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

$$888099 = 3 \times 23 \times 61 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296033)$$

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

$Q = 444053$  ならば、

$$P = 510510n + 444053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444053) + 1 = 1021020n + 888106 + 1 = 1021020n + 888107$$

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

$$888107 = 11 \times 80737 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80737)$$

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。

$Q = 444061$  ならば、

$$P = 510510n + 444061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444061) + 1 = 1021020n + 888122 + 1 = 1021020n + 888123$$

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

$$888123 = 3 \times 296041 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296041)$$

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

$Q = 444071$  ならば、

$$P = 510510n + 444071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444071) + 1 = 1021020n + 888142 + 1 = 1021020n + 888143$$

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

$$888143 = 888143 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444077$  ならば、

$$P = 510510n + 444077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444077) + 1 = 1021020n + 888154 + 1 = 1021020n + 888155$$

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

$$888155 = 5 \times 19 \times 9349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177631)$$

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

$Q = 444079$  ならば、

$$P = 510510n + 444079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444079) + 1 = 1021020n + 888158 + 1 = 1021020n + 888159$$

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

$$888159 = 3 \times 47 \times 6299 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296053)$$

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

$Q = 444083$  ならば、

$$P = 510510n + 444083$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444083) + 1 = 1021020n + 888166 + 1 = 1021020n + 888167$$

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

$$888167 = 7 \times 181 \times 701 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126881)$$

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。

$Q = 444089$  ならば、

$$P = 510510n + 444089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444089) + 1 = 1021020n + 888178 + 1 = 1021020n + 888179$$

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

$$888179 = 888179 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444097$  ならば、

$$P = 510510n + 444097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444097) + 1 = 1021020n + 888194 + 1 = 1021020n + 888195$$

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

$$888195 = 3 \times 5 \times 7 \times 11 \times 769 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1155(884n + 769)$$

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。

$Q = 444107$  ならば、

$$P = 510510n + 444107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444107) + 1 = 1021020n + 888214 + 1 = 1021020n + 888215$$

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

$$888215 = 5 \times 401 \times 443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177643)$$

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

$Q = 444109$  ならば、

$$P = 510510n + 444109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444109) + 1 = 1021020n + 888218 + 1 = 1021020n + 888219$$

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

$$888219 = 3 \times 3 \times 3 \times 67 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296073)$$

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

$Q = 444113$  ならば、

$$P = 510510n + 444113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444113) + 1 = 1021020n + 888226 + 1 = 1021020n + 888227$$

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

$$888227 = 53 \times 16759 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444121$  ならば、

$$P = 510510n + 444121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444121) + 1 = 1021020n + 888242 + 1 = 1021020n + 888243$$

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

$$888243 = 3 \times 31 \times 9551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296081)$$

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

$Q = 444127$  ならば、

$$P = 510510n + 444127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444127) + 1 = 1021020n + 888254 + 1 = 1021020n + 888255$$

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

$$888255 = 3 \times 3 \times 5 \times 19739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59217)$$

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

$Q = 444131$  ならば、

$$P = 510510n + 444131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444131) + 1 = 1021020n + 888262 + 1 = 1021020n + 888263$$

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

$$888263 = 888263 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377753$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444133$  ならば、

$$P = 510510n + 444133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444133) + 1 = 1021020n + 888266 + 1 = 1021020n + 888267$$

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

$$888267 = 3 \times 17 \times 17417 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17417)$$

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。

$Q = 444137$  ならば、

$$P = 510510n + 444137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444137) + 1 = 1021020n + 888274 + 1 = 1021020n + 888275$$

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

$$888275 = 5 \times 5 \times 35531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177655)$$

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

$Q = 444139$  ならば、

$$P = 510510n + 444139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444139) + 1 = 1021020n + 888278 + 1 = 1021020n + 888279$$

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

$$888279 = 3 \times 7 \times 42299 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42299)$$

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。

$Q = 444149$  ならば、

$$P = 510510n + 444149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444149) + 1 = 1021020n + 888298 + 1 = 1021020n + 888299$$

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

$$888299 = 29 \times 30631 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444151$  ならば、

$$P = 510510n + 444151$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444151) + 1 = 1021020n + 888302 + 1 = 1021020n + 888303$$

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

$$888303 = 3 \times 13 \times 22777 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22777)$$

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。

$Q = 444161$  ならば、

$$P = 510510n + 444161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444161) + 1 = 1021020n + 888322 + 1 = 1021020n + 888323$$

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

$$888323 = 888323 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377813$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444163$  ならば、

$$P = 510510n + 444163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444163) + 1 = 1021020n + 888326 + 1 = 1021020n + 888327$$

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

$$888327 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 26919)$$

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。

$Q = 444167$  ならば、

$$P = 510510n + 444167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444167) + 1 = 1021020n + 888334 + 1 = 1021020n + 888335$$

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

$$888335 = 5 \times 7 \times 17 \times 1493 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 595(1716n + 1493)$$

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。

$Q = 444173$  ならば、

$$P = 510510n + 444173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444173) + 1 = 1021020n + 888346 + 1 = 1021020n + 888347$$

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

$$888347 = 41 \times 47 \times 461 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444179$  ならば、

$$P = 510510n + 444179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444179) + 1 = 1021020n + 888358 + 1 = 1021020n + 888359$$

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

$$888359 = 888359 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377849$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444181$  ならば、

$$P = 510510n + 444181$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444181) + 1 = 1021020n + 888362 + 1 = 1021020n + 888363$$

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

$$888363 = 3 \times 3 \times 7 \times 59 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42303)$$

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。

$Q = 444187$  ならば、

$$P = 510510n + 444187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444187) + 1 = 1021020n + 888374 + 1 = 1021020n + 888375$$

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

$$888375 = 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 23 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59225)$$

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

$Q = 444203$  ならば、

$$P = 510510n + 444203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444203) + 1 = 1021020n + 888406 + 1 = 1021020n + 888407$$

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

$$888407 = 13 \times 37 \times 1847 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68339)$$

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。

$Q = 444209$  ならば、

$$P = 510510n + 444209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444209) + 1 = 1021020n + 888418 + 1 = 1021020n + 888419$$

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

$$888419 = 7 \times 7 \times 18131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126917)$$

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。

$Q = 444211$  ならば、

$$P = 510510n + 444211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444211) + 1 = 1021020n + 888422 + 1 = 1021020n + 888423$$

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

$$888423 = 3 \times 43 \times 71 \times 97 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296141)$$

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

$Q = 444217$  ならば、

$$P = 510510n + 444217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444217) + 1 = 1021020n + 888434 + 1 = 1021020n + 888435$$

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

$$888435 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 6581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59229)$$

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

$Q = 444221$  ならば、

$$P = 510510n + 444221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444221) + 1 = 1021020n + 888442 + 1 = 1021020n + 888443$$

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

$$888443 = 888443 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377933$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444229$  ならば、

$$P = 510510n + 444229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444229) + 1 = 1021020n + 888458 + 1 = 1021020n + 888459$$

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

$$888459 = 3 \times 11 \times 13 \times 19 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 429(2380n + 2071)$$

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。

$Q = 444233$  ならば、

$$P = 510510n + 444233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444233) + 1 = 1021020n + 888466 + 1 = 1021020n + 888467$$

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

$$888467 = 23 \times 38629 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444239$  ならば、

$$P = 510510n + 444239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444239) + 1 = 1021020n + 888478 + 1 = 1021020n + 888479$$

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

$$888479 = 888479 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 377969$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444247$  ならば、

$$P = 510510n + 444247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444247) + 1 = 1021020n + 888494 + 1 = 1021020n + 888495$$

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

$$888495 = 3 \times 5 \times 59233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59233)$$

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

$Q = 444251$  ならば、

$$P = 510510n + 444251$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444251) + 1 = 1021020n + 888502 + 1 = 1021020n + 888503$$

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

$$888503 = 7 \times 11 \times 11 \times 1049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 11539)$$

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。

$Q = 444253$  ならば、

$$P = 510510n + 444253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444253) + 1 = 1021020n + 888506 + 1 = 1021020n + 888507$$

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

$$888507 = 3 \times 3 \times 269 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296169)$$

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

$Q = 444259$  ならば、

$$P = 510510n + 444259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444259) + 1 = 1021020n + 888518 + 1 = 1021020n + 888519$$

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

$$888519 = 3 \times 113 \times 2621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296173)$$

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

$Q = 444263$  ならば、

$$P = 510510n + 444263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444263) + 1 = 1021020n + 888526 + 1 = 1021020n + 888527$$

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

$$888527 = 311 \times 2857 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444271$  ならば、

$$P = 510510n + 444271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444271) + 1 = 1021020n + 888542 + 1 = 1021020n + 888543$$

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

$$888543 = 3 \times 3 \times 3 \times 32909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296181)$$

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

$Q = 444277$  ならば、

$$P = 510510n + 444277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444277) + 1 = 1021020n + 888554 + 1 = 1021020n + 888555$$

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

$$888555 = 3 \times 5 \times 37 \times 1601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59237)$$

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

$Q = 444281$  ならば、

$$P = 510510n + 444281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444281) + 1 = 1021020n + 888562 + 1 = 1021020n + 888563$$

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

$$888563 = 13 \times 68351 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68351)$$

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。

$Q = 444287$  ならば、

$$P = 510510n + 444287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444287) + 1 = 1021020n + 888574 + 1 = 1021020n + 888575$$

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

$$888575 = 5 \times 5 \times 35543 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177715)$$

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

$Q = 444289$  ならば、

$$P = 510510n + 444289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444289) + 1 = 1021020n + 888578 + 1 = 1021020n + 888579$$

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

$$888579 = 3 \times 3 \times 98731 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296193)$$

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

$Q = 444293$  ならば、

$$P = 510510n + 444293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444293) + 1 = 1021020n + 888586 + 1 = 1021020n + 888587$$

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

$$888587 = 7 \times 61 \times 2081 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126941)$$

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。

$Q = 444299$  ならば、

$$P = 510510n + 444299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444299) + 1 = 1021020n + 888598 + 1 = 1021020n + 888599$$

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

$$888599 = 59 \times 15061 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444307$  ならば、

$$P = 510510n + 444307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444307) + 1 = 1021020n + 888614 + 1 = 1021020n + 888615$$

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

$$888615 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 13 \times 31 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 651)$$

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。

$Q = 444313$  ならば、

$$P = 510510n + 444313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444313) + 1 = 1021020n + 888626 + 1 = 1021020n + 888627$$

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

$$888627 = 3 \times 139 \times 2131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296209)$$

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

$Q = 444317$  ならば、

$$P = 510510n + 444317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444317) + 1 = 1021020n + 888634 + 1 = 1021020n + 888635$$

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

$$888635 = 5 \times 11 \times 107 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 16157)$$

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。

$Q = 444319$  ならば、

$$P = 510510n + 444319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444319) + 1 = 1021020n + 888638 + 1 = 1021020n + 888639$$

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

$$888639 = 3 \times 296213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296213)$$

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

$Q = 444331$  ならば、

$$P = 510510n + 444331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444331) + 1 = 1021020n + 888662 + 1 = 1021020n + 888663$$

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

$$888663 = 3 \times 296221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296221)$$

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

$Q = 444337$  ならば、

$$P = 510510n + 444337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444337) + 1 = 1021020n + 888674 + 1 = 1021020n + 888675$$

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

$$888675 = 3 \times 5 \times 5 \times 17 \times 17 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3485)$$

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。

$Q = 444341$  ならば、

$$P = 510510n + 444341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444341) + 1 = 1021020n + 888682 + 1 = 1021020n + 888683$$

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

$$888683 = 888683 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378173$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444343$  ならば、

$$P = 510510n + 444343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444343) + 1 = 1021020n + 888686 + 1 = 1021020n + 888687$$

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

$$888687 = 3 \times 3 \times 19 \times 5197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296229)$$

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

$Q = 444347$  ならば、

$$P = 510510n + 444347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444347) + 1 = 1021020n + 888694 + 1 = 1021020n + 888695$$

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

$$888695 = 5 \times 177739 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177739)$$

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

$Q = 444349$  ならば、

$$P = 510510n + 444349$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444349) + 1 = 1021020n + 888698 + 1 = 1021020n + 888699$$

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

$$888699 = 3 \times 7 \times 101 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42319)$$

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。

$Q = 444359$  ならば、

$$P = 510510n + 444359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444359) + 1 = 1021020n + 888718 + 1 = 1021020n + 888719$$

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

$$888719 = 13 \times 137 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68363)$$

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。

$Q = 444361$  ならば、

$$P = 510510n + 444361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444361) + 1 = 1021020n + 888722 + 1 = 1021020n + 888723$$

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

$$888723 = 3 \times 3 \times 11 \times 47 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 26931)$$

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。

$Q = 444371$  ならば、

$$P = 510510n + 444371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444371) + 1 = 1021020n + 888742 + 1 = 1021020n + 888743$$

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

$$888743 = 17 \times 23 \times 2273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52279)$$

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。

$Q = 444373$  ならば、

$$P = 510510n + 444373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444373) + 1 = 1021020n + 888746 + 1 = 1021020n + 888747$$

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

$$888747 = 3 \times 296249 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296249)$$

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

$Q = 444377$  ならば、

$$P = 510510n + 444377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444377) + 1 = 1021020n + 888754 + 1 = 1021020n + 888755$$

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

$$888755 = 5 \times 7 \times 67 \times 379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 25393)$$

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。

$Q = 444383$  ならば、

$$P = 510510n + 444383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444383) + 1 = 1021020n + 888766 + 1 = 1021020n + 888767$$

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

$$888767 = 11 \times 43 \times 1879 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80797)$$

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。

$Q = 444391$  ならば、

$$P = 510510n + 444391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444391) + 1 = 1021020n + 888782 + 1 = 1021020n + 888783$$

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

$$888783 = 3 \times 7 \times 42323 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42323)$$

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。

$Q = 444401$  ならば、

$$P = 510510n + 444401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444401) + 1 = 1021020n + 888802 + 1 = 1021020n + 888803$$

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

$$888803 = 281 \times 3163 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378293$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444403$  ならば、

$$P = 510510n + 444403$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444403) + 1 = 1021020n + 888806 + 1 = 1021020n + 888807$$

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

$$888807 = 3 \times 296269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296269)$$

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

$Q = 444407$  ならば、

$$P = 510510n + 444407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444407) + 1 = 1021020n + 888814 + 1 = 1021020n + 888815$$

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

$$888815 = 5 \times 177763 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177763)$$

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

$Q = 444413$  ならば、

$$P = 510510n + 444413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444413) + 1 = 1021020n + 888826 + 1 = 1021020n + 888827$$

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

$$888827 = 888827 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444419$  ならば、

$$P = 510510n + 444419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444419) + 1 = 1021020n + 888838 + 1 = 1021020n + 888839$$

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

$$888839 = 7 \times 19 \times 41 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126977)$$

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。

$Q = 444421$  ならば、

$$P = 510510n + 444421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444421) + 1 = 1021020n + 888842 + 1 = 1021020n + 888843$$

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

$$888843 = 3 \times 89 \times 3329 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296281)$$

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



$Q = 444427$  ならば、

$$P = 510510n + 444427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444427) + 1 = 1021020n + 888854 + 1 = 1021020n + 888855$$

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

$$888855 = 3 \times 5 \times 11 \times 5387 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5387)$$

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。

$Q = 444439$  ならば、

$$P = 510510n + 444439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444439) + 1 = 1021020n + 888878 + 1 = 1021020n + 888879$$

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

$$888879 = 3 \times 17 \times 29 \times 601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17429)$$

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。

$Q = 444443$  ならば、

$$P = 510510n + 444443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444443) + 1 = 1021020n + 888886 + 1 = 1021020n + 888887$$

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

$$888887 = 888887 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444449$  ならば、

$$P = 510510n + 444449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444449) + 1 = 1021020n + 888898 + 1 = 1021020n + 888899$$

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

$$888899 = 11 \times 80809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80809)$$

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。

$Q = 444461$  ならば、

$$P = 510510n + 444461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444461) + 1 = 1021020n + 888922 + 1 = 1021020n + 888923$$

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

$$888923 = 7 \times 126989 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 126989)$$

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。

$Q = 444463$  ならば、

$$P = 510510n + 444463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444463) + 1 = 1021020n + 888926 + 1 = 1021020n + 888927$$

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

$$888927 = 3 \times 13 \times 23 \times 991 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22793)$$

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。

$Q = 444467$  ならば、

$$P = 510510n + 444467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444467) + 1 = 1021020n + 888934 + 1 = 1021020n + 888935$$

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

$$888935 = 5 \times 177787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177787)$$

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

$Q = 444469$  ならば、

$$P = 510510n + 444469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444469) + 1 = 1021020n + 888938 + 1 = 1021020n + 888939$$

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

$$888939 = 3 \times 3 \times 43 \times 2297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296313)$$

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

$Q = 444473$  ならば、

$$P = 510510n + 444473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444473) + 1 = 1021020n + 888946 + 1 = 1021020n + 888947$$

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

$$888947 = 17 \times 52291 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52291)$$

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。

$Q = 444481$  ならば、

$$P = 510510n + 444481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444481) + 1 = 1021020n + 888962 + 1 = 1021020n + 888963$$

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

$$888963 = 3 \times 257 \times 1153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296321)$$

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

$Q = 444487$  ならば、

$$P = 510510n + 444487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444487) + 1 = 1021020n + 888974 + 1 = 1021020n + 888975$$

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

$$888975 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59265)$$

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

$Q = 444491$  ならば、

$$P = 510510n + 444491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444491) + 1 = 1021020n + 888982 + 1 = 1021020n + 888983$$

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

$$888983 = 888983 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378473$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444497$  ならば、

$$P = 510510n + 444497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444497) + 1 = 1021020n + 888994 + 1 = 1021020n + 888995$$

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

$$888995 = 5 \times 29 \times 6131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177799)$$

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

$Q = 444503$  ならば、

$$P = 510510n + 444503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444503) + 1 = 1021020n + 889006 + 1 = 1021020n + 889007$$

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

$$889007 = 7 \times 7 \times 18143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127001)$$

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。

$Q = 444511$  ならば、

$$P = 510510n + 444511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444511) + 1 = 1021020n + 889022 + 1 = 1021020n + 889023$$

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

$$889023 = 3 \times 67 \times 4423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296341)$$

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

$Q = 444517$  ならば、

$$P = 510510n + 444517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444517) + 1 = 1021020n + 889034 + 1 = 1021020n + 889035$$

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

$$889035 = 3 \times 5 \times 7 \times 8467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8467)$$

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。

$Q = 444523$  ならば、

$$P = 510510n + 444523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444523) + 1 = 1021020n + 889046 + 1 = 1021020n + 889047$$

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

$$889047 = 3 \times 3 \times 173 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296349)$$

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

$Q = 444527$  ならば、

$$P = 510510n + 444527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444527) + 1 = 1021020n + 889054 + 1 = 1021020n + 889055$$

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

$$889055 = 5 \times 177811 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177811)$$

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

$Q = 444529$  ならば、

$$P = 510510n + 444529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444529) + 1 = 1021020n + 889058 + 1 = 1021020n + 889059$$

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

$$889059 = 3 \times 296353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296353)$$

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

$Q = 444539$  ならば、

$$P = 510510n + 444539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444539) + 1 = 1021020n + 889078 + 1 = 1021020n + 889079$$

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

$$889079 = 631 \times 1409 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378569$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444541$  ならば、

$$P = 510510n + 444541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444541) + 1 = 1021020n + 889082 + 1 = 1021020n + 889083$$

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

$$889083 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 17 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 1341)$$

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。

$Q = 444547$  ならば、

$$P = 510510n + 444547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444547) + 1 = 1021020n + 889094 + 1 = 1021020n + 889095$$

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

$$889095 = 3 \times 5 \times 59273 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59273)$$

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

$Q = 444551$  ならば、

$$P = 510510n + 444551$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444551) + 1 = 1021020n + 889102 + 1 = 1021020n + 889103$$

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

$$889103 = 101 \times 8803 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444553$  ならば、

$$P = 510510n + 444553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444553) + 1 = 1021020n + 889106 + 1 = 1021020n + 889107$$

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

$$889107 = 3 \times 296369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296369)$$

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

$Q = 444557$  ならば、

$$P = 510510n + 444557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444557) + 1 = 1021020n + 889114 + 1 = 1021020n + 889115$$

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

$$889115 = 5 \times 177823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177823)$$

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

$Q = 444559$  ならば、

$$P = 510510n + 444559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444559) + 1 = 1021020n + 889118 + 1 = 1021020n + 889119$$

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

$$889119 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 1283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3849)$$

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。

$Q = 444569$  ならば、

$$P = 510510n + 444569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444569) + 1 = 1021020n + 889138 + 1 = 1021020n + 889139$$

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

$$889139 = 889139 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378629$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444571$  ならば、

$$P = 510510n + 444571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444571) + 1 = 1021020n + 889142 + 1 = 1021020n + 889143$$



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

$$889143 = 3 \times 19 \times 19 \times 821 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296381)$$

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

$Q = 444581$  ならば、

$$P = 510510n + 444581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444581) + 1 = 1021020n + 889162 + 1 = 1021020n + 889163$$

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

$$889163 = 11 \times 80833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80833)$$

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。

$Q = 444583$  ならば、

$$P = 510510n + 444583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444583) + 1 = 1021020n + 889166 + 1 = 1021020n + 889167$$

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

$$889167 = 3 \times 41 \times 7229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296389)$$

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

$Q = 444589$  ならば、

$$P = 510510n + 444589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444589) + 1 = 1021020n + 889178 + 1 = 1021020n + 889179$$

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

$$889179 = 3 \times 83 \times 3571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296393)$$

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

$Q = 444593$  ならば、

$$P = 510510n + 444593$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444593) + 1 = 1021020n + 889186 + 1 = 1021020n + 889187$$

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

$$889187 = 13 \times 68399 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68399)$$

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。

$Q = 444599$  ならば、

$$P = 510510n + 444599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444599) + 1 = 1021020n + 889198 + 1 = 1021020n + 889199$$

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

$$889199 = 89 \times 97 \times 103 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444607$  ならば、

$$P = 510510n + 444607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444607) + 1 = 1021020n + 889214 + 1 = 1021020n + 889215$$

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

$$889215 = 3 \times 5 \times 59281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59281)$$

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

$Q = 444611$  ならば、

$$P = 510510n + 444611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444611) + 1 = 1021020n + 889222 + 1 = 1021020n + 889223$$

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

$$889223 = 509 \times 1747 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378713$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444617$  ならば、

$$P = 510510n + 444617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444617) + 1 = 1021020n + 889234 + 1 = 1021020n + 889235$$

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

$$889235 = 5 \times 31 \times 5737 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177847)$$

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

$Q = 444623$  ならば、

$$P = 510510n + 444623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444623) + 1 = 1021020n + 889246 + 1 = 1021020n + 889247$$

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

$$889247 = 889247 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378737$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444629$  ならば、

$$P = 510510n + 444629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444629) + 1 = 1021020n + 889258 + 1 = 1021020n + 889259$$

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

$$889259 = 7 \times 127037 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127037)$$

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。

$Q = 444637$  ならば、

$$P = 510510n + 444637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444637) + 1 = 1021020n + 889274 + 1 = 1021020n + 889275$$

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

$$889275 = 3 \times 5 \times 5 \times 71 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59285)$$

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

$Q = 444641$  ならば、

$$P = 510510n + 444641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444641) + 1 = 1021020n + 889282 + 1 = 1021020n + 889283$$

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

$$889283 = 43 \times 20681 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444643$  ならば、

$$P = 510510n + 444643$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444643) + 1 = 1021020n + 889286 + 1 = 1021020n + 889287$$

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

$$889287 = 3 \times 7 \times 17 \times 47 \times 53 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2491)$$

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。

$Q = 444649$  ならば、

$$P = 510510n + 444649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444649) + 1 = 1021020n + 889298 + 1 = 1021020n + 889299$$

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

$$889299 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 10979 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296433)$$

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

$Q = 444659$  ならば、

$$P = 510510n + 444659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444659) + 1 = 1021020n + 889318 + 1 = 1021020n + 889319$$

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

$$889319 = 61 \times 61 \times 239 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444667$  ならば、

$$P = 510510n + 444667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444667) + 1 = 1021020n + 889334 + 1 = 1021020n + 889335$$

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

$$889335 = 3 \times 3 \times 5 \times 19763 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59289)$$

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

$Q = 444671$  ならば、

$$P = 510510n + 444671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444671) + 1 = 1021020n + 889342 + 1 = 1021020n + 889343$$

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

$$889343 = 7 \times 13 \times 29 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 9773)$$

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。

$Q = 444673$  ならば、

$$P = 510510n + 444673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444673) + 1 = 1021020n + 889346 + 1 = 1021020n + 889347$$

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

$$889347 = 3 \times 521 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296449)$$

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

$Q = 444677$  ならば、

$$P = 510510n + 444677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444677) + 1 = 1021020n + 889354 + 1 = 1021020n + 889355$$

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

$$889355 = 5 \times 17 \times 10463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 10463)$$

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。

$Q = 444679$  ならば、

$$P = 510510n + 444679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444679) + 1 = 1021020n + 889358 + 1 = 1021020n + 889359$$

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

$$889359 = 3 \times 31 \times 73 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296453)$$

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

$Q = 444683$  ならば、

$$P = 510510n + 444683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444683) + 1 = 1021020n + 889366 + 1 = 1021020n + 889367$$

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

$$889367 = 889367 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378857$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444701$  ならば、

$$P = 510510n + 444701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444701) + 1 = 1021020n + 889402 + 1 = 1021020n + 889403$$

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

$$889403 = 719 \times 1237 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 378893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444707$  ならば、

$$P = 510510n + 444707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444707) + 1 = 1021020n + 889414 + 1 = 1021020n + 889415$$

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

$$889415 = 5 \times 177883 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177883)$$

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

$Q = 444709$  ならば、

$$P = 510510n + 444709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444709) + 1 = 1021020n + 889418 + 1 = 1021020n + 889419$$

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

$$889419 = 3 \times 296473 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296473)$$

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

$Q = 444713$  ならば、

$$P = 510510n + 444713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444713) + 1 = 1021020n + 889426 + 1 = 1021020n + 889427$$

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

$$889427 = 7 \times 11 \times 11551 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 11551)$$

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。

$Q = 444721$  ならば、

$$P = 510510n + 444721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444721) + 1 = 1021020n + 889442 + 1 = 1021020n + 889443$$

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

$$889443 = 3 \times 3 \times 37 \times 2671 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296481)$$

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

$Q = 444727$  ならば、

$$P = 510510n + 444727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444727) + 1 = 1021020n + 889454 + 1 = 1021020n + 889455$$

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

$$889455 = 3 \times 5 \times 7 \times 43 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8471)$$

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。



$Q = 444733$  ならば、

$$P = 510510n + 444733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444733) + 1 = 1021020n + 889466 + 1 = 1021020n + 889467$$

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

$$889467 = 3 \times 296489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296489)$$

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

$Q = 444739$  ならば、

$$P = 510510n + 444739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444739) + 1 = 1021020n + 889478 + 1 = 1021020n + 889479$$

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

$$889479 = 3 \times 3 \times 23 \times 4297 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296493)$$

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

$Q = 444749$  ならば、

$$P = 510510n + 444749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444749) + 1 = 1021020n + 889498 + 1 = 1021020n + 889499$$

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

$$889499 = 13 \times 53 \times 1291 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68423)$$

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。

$Q = 444751$  ならば、

$$P = 510510n + 444751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444751) + 1 = 1021020n + 889502 + 1 = 1021020n + 889503$$

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

$$889503 = 3 \times 479 \times 619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296501)$$

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

$Q = 444757$  ならば、

$$P = 510510n + 444757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444757) + 1 = 1021020n + 889514 + 1 = 1021020n + 889515$$

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

$$889515 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 599 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5391)$$

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。

$Q = 444761$  ならば、

$$P = 510510n + 444761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444761) + 1 = 1021020n + 889522 + 1 = 1021020n + 889523$$

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

$$889523 = 19 \times 46817 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444767$  ならば、

$$P = 510510n + 444767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444767) + 1 = 1021020n + 889534 + 1 = 1021020n + 889535$$

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

$$889535 = 5 \times 177907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177907)$$

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

$Q = 444779$  ならば、

$$P = 510510n + 444779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444779) + 1 = 1021020n + 889558 + 1 = 1021020n + 889559$$

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

$$889559 = 11 \times 17 \times 67 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 4757)$$

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。

$Q = 444781$  ならば、

$$P = 510510n + 444781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444781) + 1 = 1021020n + 889562 + 1 = 1021020n + 889563$$

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

$$889563 = 3 \times 61 \times 4861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296521)$$

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

$Q = 444791$  ならば、

$$P = 510510n + 444791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444791) + 1 = 1021020n + 889582 + 1 = 1021020n + 889583$$

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

$$889583 = 269 \times 3307 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444793$  ならば、

$$P = 510510n + 444793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444793) + 1 = 1021020n + 889586 + 1 = 1021020n + 889587$$

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

$$889587 = 3 \times 3 \times 97 \times 1019 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296529)$$

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

$Q = 444797$  ならば、

$$P = 510510n + 444797$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444797) + 1 = 1021020n + 889594 + 1 = 1021020n + 889595$$

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

$$889595 = 5 \times 7 \times 7 \times 3631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 25417)$$

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。

$Q = 444799$  ならば、

$$P = 510510n + 444799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444799) + 1 = 1021020n + 889598 + 1 = 1021020n + 889599$$

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

$$889599 = 3 \times 19 \times 15607 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296533)$$

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

$Q = 444803$  ならば、

$$P = 510510n + 444803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444803) + 1 = 1021020n + 889606 + 1 = 1021020n + 889607$$

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

$$889607 = 31 \times 28697 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444809$  ならば、

$$P = 510510n + 444809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444809) + 1 = 1021020n + 889618 + 1 = 1021020n + 889619$$

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

$$889619 = 79 \times 11261 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379109$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444811$  ならば、

$$P = 510510n + 444811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444811) + 1 = 1021020n + 889622 + 1 = 1021020n + 889623$$

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

$$889623 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42363)$$

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。

$Q = 444817$  ならば、

$$P = 510510n + 444817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444817) + 1 = 1021020n + 889634 + 1 = 1021020n + 889635$$

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

$$889635 = 3 \times 5 \times 127 \times 467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59309)$$

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

$Q = 444823$  ならば、

$$P = 510510n + 444823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444823) + 1 = 1021020n + 889646 + 1 = 1021020n + 889647$$

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

$$889647 = 3 \times 11 \times 26959 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 26959)$$

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。

$Q = 444827$  ならば、

$$P = 510510n + 444827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444827) + 1 = 1021020n + 889654 + 1 = 1021020n + 889655$$

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

$$889655 = 5 \times 13 \times 13687 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 13687)$$

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。

$Q = 444833$  ならば、

$$P = 510510n + 444833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444833) + 1 = 1021020n + 889666 + 1 = 1021020n + 889667$$

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

$$889667 = 811 \times 1097 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444841$  ならば、

$$P = 510510n + 444841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444841) + 1 = 1021020n + 889682 + 1 = 1021020n + 889683$$

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

$$889683 = 3 \times 296561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296561)$$

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

$Q = 444853$  ならば、

$$P = 510510n + 444853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444853) + 1 = 1021020n + 889706 + 1 = 1021020n + 889707$$

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

$$889707 = 3 \times 7 \times 13 \times 3259 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 3259)$$

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。

$Q = 444859$  ならば、

$$P = 510510n + 444859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444859) + 1 = 1021020n + 889718 + 1 = 1021020n + 889719$$

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

$$889719 = 3 \times 157 \times 1889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296573)$$

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

$Q = 444863$  ならば、

$$P = 510510n + 444863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444863) + 1 = 1021020n + 889726 + 1 = 1021020n + 889727$$

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

$$889727 = 889727 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379217$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444869$  ならば、

$$P = 510510n + 444869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444869) + 1 = 1021020n + 889738 + 1 = 1021020n + 889739$$

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

$$889739 = 37 \times 139 \times 173 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379229$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444877$  ならば、

$$P = 510510n + 444877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444877) + 1 = 1021020n + 889754 + 1 = 1021020n + 889755$$

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

$$889755 = 3 \times 5 \times 23 \times 2579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59317)$$

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

$Q = 444881$  ならば、

$$P = 510510n + 444881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444881) + 1 = 1021020n + 889762 + 1 = 1021020n + 889763$$

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

$$889763 = 7 \times 17 \times 7477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 119(8580n + 7477)$$

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。

$Q = 444883$  ならば、

$$P = 510510n + 444883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444883) + 1 = 1021020n + 889766 + 1 = 1021020n + 889767$$

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

$$889767 = 3 \times 3 \times 109 \times 907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296589)$$



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

$Q = 444887$  ならば、

$$P = 510510n + 444887$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444887) + 1 = 1021020n + 889774 + 1 = 1021020n + 889775$$

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

$$889775 = 5 \times 5 \times 35591 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177955)$$

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

$Q = 444889$  ならば、

$$P = 510510n + 444889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444889) + 1 = 1021020n + 889778 + 1 = 1021020n + 889779$$

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

$$889779 = 3 \times 11 \times 59 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 26963)$$

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。

$Q = 444893$  ならば、

$$P = 510510n + 444893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444893) + 1 = 1021020n + 889786 + 1 = 1021020n + 889787$$

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

$$889787 = 211 \times 4217 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444901$  ならば、

$$P = 510510n + 444901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444901) + 1 = 1021020n + 889802 + 1 = 1021020n + 889803$$

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

$$889803 = 3 \times 3 \times 98867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296601)$$

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

$Q = 444911$  ならば、

$$P = 510510n + 444911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444911) + 1 = 1021020n + 889822 + 1 = 1021020n + 889823$$

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

$$889823 = 11 \times 41 \times 1973 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80893)$$

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。

$Q = 444919$  ならば、

$$P = 510510n + 444919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444919) + 1 = 1021020n + 889838 + 1 = 1021020n + 889839$$

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

$$889839 = 3 \times 3 \times 3 \times 32957 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296613)$$

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

$Q = 444923$  ならば、

$$P = 510510n + 444923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444923) + 1 = 1021020n + 889846 + 1 = 1021020n + 889847$$

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

$$889847 = 7 \times 23 \times 5527 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127121)$$

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。

$Q = 444929$  ならば、

$$P = 510510n + 444929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444929) + 1 = 1021020n + 889858 + 1 = 1021020n + 889859$$

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

$$889859 = 313 \times 2843 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444931$  ならば、

$$P = 510510n + 444931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444931) + 1 = 1021020n + 889862 + 1 = 1021020n + 889863$$

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

$$889863 = 3 \times 13 \times 22817 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22817)$$

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。

$Q = 444937$  ならば、

$$P = 510510n + 444937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444937) + 1 = 1021020n + 889874 + 1 = 1021020n + 889875$$

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

$$889875 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8475)$$

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。

$Q = 444943$  ならば、

$$P = 510510n + 444943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444943) + 1 = 1021020n + 889886 + 1 = 1021020n + 889887$$

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

$$889887 = 3 \times 37 \times 8017 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296629)$$

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

$Q = 444947$  ならば、

$$P = 510510n + 444947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444947) + 1 = 1021020n + 889894 + 1 = 1021020n + 889895$$

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

$$889895 = 5 \times 177979 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 177979)$$

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

$Q = 444949$  ならば、

$$P = 510510n + 444949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444949) + 1 = 1021020n + 889898 + 1 = 1021020n + 889899$$

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

$$889899 = 3 \times 17 \times 17449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17449)$$

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。

$Q = 444953$  ならば、

$$P = 510510n + 444953$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444953) + 1 = 1021020n + 889906 + 1 = 1021020n + 889907$$

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

$$889907 = 889907 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379397$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444959$  ならば、

$$P = 510510n + 444959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444959) + 1 = 1021020n + 889918 + 1 = 1021020n + 889919$$

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

$$889919 = 107 \times 8317 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379409$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444967$  ならば、

$$P = 510510n + 444967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444967) + 1 = 1021020n + 889934 + 1 = 1021020n + 889935$$

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

$$889935 = 3 \times 5 \times 79 \times 751 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59329)$$

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

$Q = 444971$  ならば、

$$P = 510510n + 444971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444971) + 1 = 1021020n + 889942 + 1 = 1021020n + 889943$$

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

$$889943 = 73 \times 73 \times 167 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444973$  ならば、

$$P = 510510n + 444973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444973) + 1 = 1021020n + 889946 + 1 = 1021020n + 889947$$

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

$$889947 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 10987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296649)$$

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

$Q = 444979$  ならば、

$$P = 510510n + 444979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444979) + 1 = 1021020n + 889958 + 1 = 1021020n + 889959$$

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

$$889959 = 3 \times 7 \times 42379 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42379)$$

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。

$Q = 444989$  ならば、

$$P = 510510n + 444989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444989) + 1 = 1021020n + 889978 + 1 = 1021020n + 889979$$

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

$$889979 = 19 \times 31 \times 1511 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379469$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 444991$  ならば、

$$P = 510510n + 444991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 444991) + 1 = 1021020n + 889982 + 1 = 1021020n + 889983$$

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

$$889983 = 3 \times 3 \times 98887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296661)$$

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

$Q = 445001$  ならば、

$$P = 510510n + 445001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445001) + 1 = 1021020n + 890002 + 1 = 1021020n + 890003$$

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

$$890003 = 890003 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379493$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445007$  ならば、

$$P = 510510n + 445007$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445007) + 1 = 1021020n + 890014 + 1 = 1021020n + 890015$$

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

$$890015 = 5 \times 7 \times 59 \times 431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 25429)$$

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。

$Q = 445013$  ならば、

$$P = 510510n + 445013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445013) + 1 = 1021020n + 890026 + 1 = 1021020n + 890027$$

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

$$890027 = 890027 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379517$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445019$  ならば、

$$P = 510510n + 445019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445019) + 1 = 1021020n + 890038 + 1 = 1021020n + 890039$$

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

$$890039 = 29 \times 47 \times 653 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379529$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445021$  ならば、

$$P = 510510n + 445021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445021) + 1 = 1021020n + 890042 + 1 = 1021020n + 890043$$

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

$$890043 = 3 \times 7 \times 11 \times 3853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3853)$$

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。

$Q = 445031$  ならば、

$$P = 510510n + 445031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445031) + 1 = 1021020n + 890062 + 1 = 1021020n + 890063$$

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

$$890063 = 890063 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445033$  ならば、

$$P = 510510n + 445033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445033) + 1 = 1021020n + 890066 + 1 = 1021020n + 890067$$

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

$$890067 = 3 \times 227 \times 1307 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296689)$$



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

$Q = 445037$  ならば、

$$P = 510510n + 445037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445037) + 1 = 1021020n + 890074 + 1 = 1021020n + 890075$$

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

$$890075 = 5 \times 5 \times 35603 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178015)$$

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

$Q = 445051$  ならば、

$$P = 510510n + 445051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445051) + 1 = 1021020n + 890102 + 1 = 1021020n + 890103$$

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

$$890103 = 3 \times 17 \times 31 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17453)$$

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。

$Q = 445057$  ならば、

$$P = 510510n + 445057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445057) + 1 = 1021020n + 890114 + 1 = 1021020n + 890115$$

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

$$890115 = 3 \times 5 \times 59341 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59341)$$

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

$Q = 445061$  ならば、

$$P = 510510n + 445061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445061) + 1 = 1021020n + 890122 + 1 = 1021020n + 890123$$

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

$$890123 = 13 \times 13 \times 23 \times 229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68471)$$

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。

$Q = 445063$  ならば、

$$P = 510510n + 445063$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445063) + 1 = 1021020n + 890126 + 1 = 1021020n + 890127$$

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

$$890127 = 3 \times 3 \times 7 \times 71 \times 199 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42387)$$

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。

$Q = 445069$  ならば、

$$P = 510510n + 445069$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445069) + 1 = 1021020n + 890138 + 1 = 1021020n + 890139$$

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

$$890139 = 3 \times 296713 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296713)$$

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

$Q = 445073$  ならば、

$$P = 510510n + 445073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445073) + 1 = 1021020n + 890146 + 1 = 1021020n + 890147$$

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

$$890147 = 890147 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379637$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445079$  ならば、

$$P = 510510n + 445079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445079) + 1 = 1021020n + 890158 + 1 = 1021020n + 890159$$

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

$$890159 = 890159 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379649$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445087$  ならば、

$$P = 510510n + 445087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445087) + 1 = 1021020n + 890174 + 1 = 1021020n + 890175$$

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

$$890175 = 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 13 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2145(476n + 415)$$

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。

$Q = 445091$  ならば、

$$P = 510510n + 445091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445091) + 1 = 1021020n + 890182 + 1 = 1021020n + 890183$$

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

$$890183 = 7 \times 7 \times 37 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127169)$$

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。

$Q = 445097$  ならば、

$$P = 510510n + 445097$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445097) + 1 = 1021020n + 890194 + 1 = 1021020n + 890195$$

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

$$890195 = 5 \times 178039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178039)$$

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

$Q = 445099$  ならば、

$$P = 510510n + 445099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445099) + 1 = 1021020n + 890198 + 1 = 1021020n + 890199$$

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

$$890199 = 3 \times 3 \times 98911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296733)$$

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

$Q = 445103$  ならば、

$$P = 510510n + 445103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445103) + 1 = 1021020n + 890206 + 1 = 1021020n + 890207$$

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

$$890207 = 19 \times 46853 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379697$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445117$  ならば、

$$P = 510510n + 445117$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445117) + 1 = 1021020n + 890234 + 1 = 1021020n + 890235$$

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

$$890235 = 3 \times 3 \times 5 \times 73 \times 271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59349)$$

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

$Q = 445121$  ならば、

$$P = 510510n + 445121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445121) + 1 = 1021020n + 890242 + 1 = 1021020n + 890243$$

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

$$890243 = 197 \times 4519 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379733$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445127$  ならば、

$$P = 510510n + 445127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445127) + 1 = 1021020n + 890254 + 1 = 1021020n + 890255$$

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

$$890255 = 5 \times 263 \times 677 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178051)$$

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

$Q = 445129$  ならば、

$$P = 510510n + 445129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445129) + 1 = 1021020n + 890258 + 1 = 1021020n + 890259$$

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

$$890259 = 3 \times 296753 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296753)$$

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

$Q = 445139$  ならば、

$$P = 510510n + 445139$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445139) + 1 = 1021020n + 890278 + 1 = 1021020n + 890279$$

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

$$890279 = 13 \times 68483 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68483)$$

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。

$Q = 445141$  ならば、

$$P = 510510n + 445141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445141) + 1 = 1021020n + 890282 + 1 = 1021020n + 890283$$

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

$$890283 = 3 \times 19 \times 15619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296761)$$

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

$Q = 445147$  ならば、

$$P = 510510n + 445147$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445147) + 1 = 1021020n + 890294 + 1 = 1021020n + 890295$$

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

$$890295 = 3 \times 5 \times 7 \times 61 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8479)$$

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。

$Q = 445153$  ならば、

$$P = 510510n + 445153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445153) + 1 = 1021020n + 890306 + 1 = 1021020n + 890307$$

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

$$890307 = 3 \times 3 \times 11 \times 17 \times 23 \times 23 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 561(1820n + 1587)$$

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。

$Q = 445157$  ならば、

$$P = 510510n + 445157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445157) + 1 = 1021020n + 890314 + 1 = 1021020n + 890315$$

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

$$890315 = 5 \times 41 \times 43 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178063)$$

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

$Q = 445163$  ならば、

$$P = 510510n + 445163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445163) + 1 = 1021020n + 890326 + 1 = 1021020n + 890327$$

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

$$890327 = 113 \times 7879 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379817$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445169$  ならば、

$$P = 510510n + 445169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445169) + 1 = 1021020n + 890338 + 1 = 1021020n + 890339$$

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

$$890339 = 181 \times 4919 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445171$  ならば、

$$P = 510510n + 445171$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445171) + 1 = 1021020n + 890342 + 1 = 1021020n + 890343$$

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

$$890343 = 3 \times 3 \times 98927 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296781)$$

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

$Q = 445177$  ならば、

$$P = 510510n + 445177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445177) + 1 = 1021020n + 890354 + 1 = 1021020n + 890355$$

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

$$890355 = 3 \times 5 \times 59357 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59357)$$

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

$Q = 445183$  ならば、

$$P = 510510n + 445183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445183) + 1 = 1021020n + 890366 + 1 = 1021020n + 890367$$

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

$$890367 = 3 \times 449 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296789)$$

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



$Q = 445187$  ならば、

$$P = 510510n + 445187$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445187) + 1 = 1021020n + 890374 + 1 = 1021020n + 890375$$

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

$$890375 = 5 \times 5 \times 5 \times 17 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 10475)$$

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。

$Q = 445189$  ならば、

$$P = 510510n + 445189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445189) + 1 = 1021020n + 890378 + 1 = 1021020n + 890379$$

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

$$890379 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42399)$$

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。

$Q = 445199$  ならば、

$$P = 510510n + 445199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445199) + 1 = 1021020n + 890398 + 1 = 1021020n + 890399$$

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

$$890399 = 23 \times 38713 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379889$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445201$  ならば、

$$P = 510510n + 445201$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445201) + 1 = 1021020n + 890402 + 1 = 1021020n + 890403$$

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

$$890403 = 3 \times 296801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296801)$$

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

$Q = 445217$  ならば、

$$P = 510510n + 445217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445217) + 1 = 1021020n + 890434 + 1 = 1021020n + 890435$$

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

$$890435 = 5 \times 7 \times 13 \times 19 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 455(2244n + 1957)$$

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。

$Q = 445219$  ならば、

$$P = 510510n + 445219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445219) + 1 = 1021020n + 890438 + 1 = 1021020n + 890439$$

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

$$890439 = 3 \times 11 \times 11 \times 11 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 26983)$$

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。

$Q = 445223$  ならば、

$$P = 510510n + 445223$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445223) + 1 = 1021020n + 890446 + 1 = 1021020n + 890447$$

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

$$890447 = 151 \times 5897 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445229$  ならば、

$$P = 510510n + 445229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445229) + 1 = 1021020n + 890458 + 1 = 1021020n + 890459$$

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

$$890459 = 890459 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379949$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445231$  ならば、

$$P = 510510n + 445231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445231) + 1 = 1021020n + 890462 + 1 = 1021020n + 890463$$

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

$$890463 = 3 \times 7 \times 42403 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42403)$$

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。

$Q = 445241$  ならば、

$$P = 510510n + 445241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445241) + 1 = 1021020n + 890482 + 1 = 1021020n + 890483$$

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

$$890483 = 11 \times 80953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80953)$$

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。

$Q = 445243$  ならば、

$$P = 510510n + 445243$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445243) + 1 = 1021020n + 890486 + 1 = 1021020n + 890487$$

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

$$890487 = 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 43 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22833)$$

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。

$Q = 445253$  ならば、

$$P = 510510n + 445253$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445253) + 1 = 1021020n + 890506 + 1 = 1021020n + 890507$$

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

$$890507 = 83 \times 10729 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 379997$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445259$  ならば、

$$P = 510510n + 445259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445259) + 1 = 1021020n + 890518 + 1 = 1021020n + 890519$$

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

$$890519 = 7 \times 127217 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127217)$$

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。

$Q = 445261$  ならば、

$$P = 510510n + 445261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445261) + 1 = 1021020n + 890522 + 1 = 1021020n + 890523$$

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

$$890523 = 3 \times 3 \times 98947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296841)$$

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

$Q = 445267$  ならば、

$$P = 510510n + 445267$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445267) + 1 = 1021020n + 890534 + 1 = 1021020n + 890535$$

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

$$890535 = 3 \times 5 \times 59369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59369)$$

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

$Q = 445271$  ならば、

$$P = 510510n + 445271$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445271) + 1 = 1021020n + 890542 + 1 = 1021020n + 890543$$

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

$$890543 = 890543 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380033$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445273$  ならば、

$$P = 510510n + 445273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445273) + 1 = 1021020n + 890546 + 1 = 1021020n + 890547$$

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

$$890547 = 3 \times 7 \times 42407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42407)$$

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。

$Q = 445279$  ならば、

$$P = 510510n + 445279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445279) + 1 = 1021020n + 890558 + 1 = 1021020n + 890559$$

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

$$890559 = 3 \times 3 \times 53 \times 1867 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296853)$$

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

$Q = 445283$  ならば、

$$P = 510510n + 445283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445283) + 1 = 1021020n + 890566 + 1 = 1021020n + 890567$$

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

$$890567 = 79 \times 11273 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445297$  ならば、

$$P = 510510n + 445297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445297) + 1 = 1021020n + 890594 + 1 = 1021020n + 890595$$

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

$$890595 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59373)$$

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

$Q = 445301$  ならば、

$$P = 510510n + 445301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445301) + 1 = 1021020n + 890602 + 1 = 1021020n + 890603$$

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

$$890603 = 7 \times 47 \times 2707 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127229)$$

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。

$Q = 445303$  ならば、

$$P = 510510n + 445303$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445303) + 1 = 1021020n + 890606 + 1 = 1021020n + 890607$$

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

$$890607 = 3 \times 307 \times 967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296869)$$

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

$Q = 445307$  ならば、

$$P = 510510n + 445307$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445307) + 1 = 1021020n + 890614 + 1 = 1021020n + 890615$$

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

$$890615 = 5 \times 11 \times 16193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 16193)$$

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。

$Q = 445309$  ならば、

$$P = 510510n + 445309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445309) + 1 = 1021020n + 890618 + 1 = 1021020n + 890619$$

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

$$890619 = 3 \times 29 \times 29 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296873)$$

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

$Q = 445321$  ならば、

$$P = 510510n + 445321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445321) + 1 = 1021020n + 890642 + 1 = 1021020n + 890643$$

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

$$890643 = 3 \times 13 \times 41 \times 557 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22837)$$

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。

$Q = 445327$  ならば、

$$P = 510510n + 445327$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445327) + 1 = 1021020n + 890654 + 1 = 1021020n + 890655$$

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

$$890655 = 3 \times 5 \times 59377 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59377)$$

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

$Q = 445331$  ならば、

$$P = 510510n + 445331$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445331) + 1 = 1021020n + 890662 + 1 = 1021020n + 890663$$

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

$$890663 = 19 \times 46877 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380153$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445337$  ならば、

$$P = 510510n + 445337$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445337) + 1 = 1021020n + 890674 + 1 = 1021020n + 890675$$

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

$$890675 = 5 \times 5 \times 23 \times 1549 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178135)$$

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

$Q = 445339$  ならば、

$$P = 510510n + 445339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445339) + 1 = 1021020n + 890678 + 1 = 1021020n + 890679$$

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

$$890679 = 3 \times 359 \times 827 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296893)$$

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

$Q = 445343$  ならば、

$$P = 510510n + 445343$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445343) + 1 = 1021020n + 890686 + 1 = 1021020n + 890687$$

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

$$890687 = 7 \times 127241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127241)$$

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。

$Q = 445351$  ならば、

$$P = 510510n + 445351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445351) + 1 = 1021020n + 890702 + 1 = 1021020n + 890703$$

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

$$890703 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 2999 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 26991)$$

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。

$Q = 445363$  ならば、

$$P = 510510n + 445363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445363) + 1 = 1021020n + 890726 + 1 = 1021020n + 890727$$

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

$$890727 = 3 \times 296909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296909)$$

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

$Q = 445369$  ならば、

$$P = 510510n + 445369$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445369) + 1 = 1021020n + 890738 + 1 = 1021020n + 890739$$

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

$$890739 = 3 \times 3 \times 19 \times 5209 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296913)$$

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

$Q = 445373$  ならば、

$$P = 510510n + 445373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445373) + 1 = 1021020n + 890746 + 1 = 1021020n + 890747$$

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

$$890747 = 11 \times 13 \times 6229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 6229)$$

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。

$Q = 445381$  ならば、

$$P = 510510n + 445381$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445381) + 1 = 1021020n + 890762 + 1 = 1021020n + 890763$$

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

$$890763 = 3 \times 296921 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296921)$$

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

$Q = 445387$  ならば、

$$P = 510510n + 445387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445387) + 1 = 1021020n + 890774 + 1 = 1021020n + 890775$$

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

$$890775 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 37 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59385)$$

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

$Q = 445391$  ならば、

$$P = 510510n + 445391$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445391) + 1 = 1021020n + 890782 + 1 = 1021020n + 890783$$

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

$$890783 = 17 \times 61 \times 859 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52399)$$

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。

$Q = 445397$  ならば、

$$P = 510510n + 445397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445397) + 1 = 1021020n + 890794 + 1 = 1021020n + 890795$$

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

$$890795 = 5 \times 163 \times 1093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178159)$$

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

$Q = 445399$  ならば、

$$P = 510510n + 445399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445399) + 1 = 1021020n + 890798 + 1 = 1021020n + 890799$$

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

$$890799 = 3 \times 7 \times 13 \times 13 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 3263)$$

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。

$Q = 445409$  ならば、

$$P = 510510n + 445409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445409) + 1 = 1021020n + 890818 + 1 = 1021020n + 890819$$

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

$$890819 = 73 \times 12203 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380309$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445411$  ならば、

$$P = 510510n + 445411$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445411) + 1 = 1021020n + 890822 + 1 = 1021020n + 890823$$

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

$$890823 = 3 \times 296941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296941)$$

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

$Q = 445421$  ならば、

$$P = 510510n + 445421$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445421) + 1 = 1021020n + 890842 + 1 = 1021020n + 890843$$

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

$$890843 = 890843 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380333$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445427$  ならば、

$$P = 510510n + 445427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445427) + 1 = 1021020n + 890854 + 1 = 1021020n + 890855$$

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

$$890855 = 5 \times 7 \times 25453 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 25453)$$

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。

$Q = 445429$  ならば、

$$P = 510510n + 445429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445429) + 1 = 1021020n + 890858 + 1 = 1021020n + 890859$$

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

$$890859 = 3 \times 23 \times 12911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296953)$$

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

$Q = 445433$  ならば、

$$P = 510510n + 445433$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445433) + 1 = 1021020n + 890866 + 1 = 1021020n + 890867$$

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

$$890867 = 890867 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380357$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445439$  ならば、

$$P = 510510n + 445439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445439) + 1 = 1021020n + 890878 + 1 = 1021020n + 890879$$

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

$$890879 = 11 \times 80989 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 80989)$$

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。

$Q = 445441$  ならば、

$$P = 510510n + 445441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445441) + 1 = 1021020n + 890882 + 1 = 1021020n + 890883$$

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

$$890883 = 3 \times 3 \times 7 \times 79 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42423)$$

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。

$Q = 445447$  ならば、

$$P = 510510n + 445447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445447) + 1 = 1021020n + 890894 + 1 = 1021020n + 890895$$

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

$$890895 = 3 \times 5 \times 59393 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59393)$$

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

$Q = 445453$  ならば、

$$P = 510510n + 445453$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445453) + 1 = 1021020n + 890906 + 1 = 1021020n + 890907$$

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

$$890907 = 3 \times 296969 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 296969)$$

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

$Q = 445457$  ならば、

$$P = 510510n + 445457$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445457) + 1 = 1021020n + 890914 + 1 = 1021020n + 890915$$

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

$$890915 = 5 \times 178183 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178183)$$

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

$Q = 445463$  ならば、

$$P = 510510n + 445463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445463) + 1 = 1021020n + 890926 + 1 = 1021020n + 890927$$

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

$$890927 = 890927 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380417$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445469$  ならば、

$$P = 510510n + 445469$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445469) + 1 = 1021020n + 890938 + 1 = 1021020n + 890939$$

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

$$890939 = 7 \times 127277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127277)$$

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。

$Q = 445477$  ならば、

$$P = 510510n + 445477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445477) + 1 = 1021020n + 890954 + 1 = 1021020n + 890955$$

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

$$890955 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 1523 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4569)$$

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。

$Q = 445481$  ならば、

$$P = 510510n + 445481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445481) + 1 = 1021020n + 890962 + 1 = 1021020n + 890963$$

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

$$890963 = 890963 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380453$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445483$  ならば、

$$P = 510510n + 445483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445483) + 1 = 1021020n + 890966 + 1 = 1021020n + 890967$$

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

$$890967 = 3 \times 7 \times 7 \times 11 \times 19 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3857)$$

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。

$Q = 445493$  ならば、

$$P = 510510n + 445493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445493) + 1 = 1021020n + 890986 + 1 = 1021020n + 890987$$



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

$$890987 = 17 \times 17 \times 3083 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52411)$$

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。

$Q = 445499$  ならば、

$$P = 510510n + 445499$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445499) + 1 = 1021020n + 890998 + 1 = 1021020n + 890999$$

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

$$890999 = 890999 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380489$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445507$  ならば、

$$P = 510510n + 445507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445507) + 1 = 1021020n + 891014 + 1 = 1021020n + 891015$$

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

$$891015 = 3 \times 5 \times 191 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59401)$$

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

$Q = 445513$  ならば、

$$P = 510510n + 445513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445513) + 1 = 1021020n + 891026 + 1 = 1021020n + 891027$$

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

$$891027 = 3 \times 3 \times 3 \times 61 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297009)$$

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

$Q = 445517$  ならば、

$$P = 510510n + 445517$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445517) + 1 = 1021020n + 891034 + 1 = 1021020n + 891035$$

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

$$891035 = 5 \times 178207 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178207)$$

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

$Q = 445531$  ならば、

$$P = 510510n + 445531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445531) + 1 = 1021020n + 891062 + 1 = 1021020n + 891063$$

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

$$891063 = 3 \times 3 \times 181 \times 547 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297021)$$

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

$Q = 445537$  ならば、

$$P = 510510n + 445537$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445537) + 1 = 1021020n + 891074 + 1 = 1021020n + 891075$$

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

$$891075 = 3 \times 5 \times 5 \times 109 \times 109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59405)$$

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

$Q = 445541$  ならば、

$$P = 510510n + 445541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445541) + 1 = 1021020n + 891082 + 1 = 1021020n + 891083$$

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

$$891083 = 29 \times 30727 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380573$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445547$  ならば、

$$P = 510510n + 445547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445547) + 1 = 1021020n + 891094 + 1 = 1021020n + 891095$$

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

$$891095 = 5 \times 31 \times 5749 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178219)$$

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

$Q = 445559$  ならば、

$$P = 510510n + 445559$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445559) + 1 = 1021020n + 891118 + 1 = 1021020n + 891119$$

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

$$891119 = 19 \times 46901 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445561$  ならば、

$$P = 510510n + 445561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445561) + 1 = 1021020n + 891122 + 1 = 1021020n + 891123$$

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

$$891123 = 3 \times 17 \times 101 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17473)$$

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。

$Q = 445567$  ならば、

$$P = 510510n + 445567$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445567) + 1 = 1021020n + 891134 + 1 = 1021020n + 891135$$

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

$$891135 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 23 \times 41 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8487)$$

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。

$Q = 445573$  ならば、

$$P = 510510n + 445573$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445573) + 1 = 1021020n + 891146 + 1 = 1021020n + 891147$$

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

$$891147 = 3 \times 297049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297049)$$

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

$Q = 445579$  ならば、

$$P = 510510n + 445579$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445579) + 1 = 1021020n + 891158 + 1 = 1021020n + 891159$$

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

$$891159 = 3 \times 127 \times 2339 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297053)$$

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

$Q = 445583$  ならば、

$$P = 510510n + 445583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445583) + 1 = 1021020n + 891166 + 1 = 1021020n + 891167$$

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

$$891167 = 47 \times 67 \times 283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380657$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445589$  ならば、

$$P = 510510n + 445589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445589) + 1 = 1021020n + 891178 + 1 = 1021020n + 891179$$

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

$$891179 = 891179 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380669$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445591$  ならば、

$$P = 510510n + 445591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445591) + 1 = 1021020n + 891182 + 1 = 1021020n + 891183$$

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

$$891183 = 3 \times 297061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297061)$$

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

$Q = 445597$  ならば、

$$P = 510510n + 445597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445597) + 1 = 1021020n + 891194 + 1 = 1021020n + 891195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891195 = 3 \times 5 \times 19 \times 53 \times 59 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59413)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445603$  ならば、

$$P = 510510n + 445603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445603) + 1 = 1021020n + 891206 + 1 = 1021020n + 891207$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$891207 = 3 \times 3 \times 99023 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297069)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445607$  ならば、

$$P = 510510n + 445607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445607) + 1 = 1021020n + 891214 + 1 = 1021020n + 891215$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$891215 = 5 \times 13 \times 13711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 13711)$$

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。

$Q = 445609$  ならば、

$$P = 510510n + 445609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445609) + 1 = 1021020n + 891218 + 1 = 1021020n + 891219$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$891219 = 3 \times 7 \times 31 \times 37 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42439)$$

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。

$Q = 445619$  ならば、

$$P = 510510n + 445619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445619) + 1 = 1021020n + 891238 + 1 = 1021020n + 891239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$891239 = 891239 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445631$  ならば、

$$P = 510510n + 445631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445631) + 1 = 1021020n + 891262 + 1 = 1021020n + 891263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$891263 = 71 \times 12553 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445633$  ならば、

$$P = 510510n + 445633$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445633) + 1 = 1021020n + 891266 + 1 = 1021020n + 891267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891267 = 3 \times 13 \times 22853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22853)$$

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。

$Q = 445637$  ならば、

$$P = 510510n + 445637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445637) + 1 = 1021020n + 891274 + 1 = 1021020n + 891275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891275 = 5 \times 5 \times 7 \times 11 \times 463 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 385(2652n + 2315)$$

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。

$Q = 445639$  ならば、

$$P = 510510n + 445639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445639) + 1 = 1021020n + 891278 + 1 = 1021020n + 891279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891279 = 3 \times 3 \times 167 \times 593 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297093)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445649$  ならば、

$$P = 510510n + 445649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445649) + 1 = 1021020n + 891298 + 1 = 1021020n + 891299$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$891299 = 41 \times 21739 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380789$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445651$  ならば、

$$P = 510510n + 445651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445651) + 1 = 1021020n + 891302 + 1 = 1021020n + 891303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891303 = 3 \times 7 \times 42443 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42443)$$

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。



$Q = 445657$  ならば、

$$P = 510510n + 445657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445657) + 1 = 1021020n + 891314 + 1 = 1021020n + 891315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891315 = 3 \times 3 \times 5 \times 29 \times 683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59421)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445661$  ならば、

$$P = 510510n + 445661$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445661) + 1 = 1021020n + 891322 + 1 = 1021020n + 891323$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$891323 = 891323 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380813$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445663$  ならば、

$$P = 510510n + 445663$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445663) + 1 = 1021020n + 891326 + 1 = 1021020n + 891327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891327 = 3 \times 17 \times 17477 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17477)$$

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。

$Q = 445667$  ならば、

$$P = 510510n + 445667$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445667) + 1 = 1021020n + 891334 + 1 = 1021020n + 891335$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891335 = 5 \times 89 \times 2003 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178267)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445673$  ならば、

$$P = 510510n + 445673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445673) + 1 = 1021020n + 891346 + 1 = 1021020n + 891347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$891347 = 19 \times 43 \times 1091 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445681$  ならば、

$$P = 510510n + 445681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445681) + 1 = 1021020n + 891362 + 1 = 1021020n + 891363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891363 = 3 \times 11 \times 27011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 27011)$$

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。

$Q = 445691$  ならば、

$$P = 510510n + 445691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445691) + 1 = 1021020n + 891382 + 1 = 1021020n + 891383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$891383 = 331 \times 2693 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380873$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445693$  ならば、

$$P = 510510n + 445693$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445693) + 1 = 1021020n + 891386 + 1 = 1021020n + 891387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891387 = 3 \times 3 \times 7 \times 14149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42447)$$

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。

$Q = 445699$  ならば、

$$P = 510510n + 445699$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445699) + 1 = 1021020n + 891398 + 1 = 1021020n + 891399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891399 = 3 \times 297133 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297133)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445703$  ならば、

$$P = 510510n + 445703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445703) + 1 = 1021020n + 891406 + 1 = 1021020n + 891407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891407 = 11 \times 11 \times 53 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 81037)$$

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。

$Q = 445717$  ならば、

$$P = 510510n + 445717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445717) + 1 = 1021020n + 891434 + 1 = 1021020n + 891435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891435 = 3 \times 5 \times 67 \times 887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59429)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445721$  ならば、

$$P = 510510n + 445721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445721) + 1 = 1021020n + 891442 + 1 = 1021020n + 891443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891443 = 7 \times 347 \times 367 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127349)$$

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。

$Q = 445727$  ならば、

$$P = 510510n + 445727$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445727) + 1 = 1021020n + 891454 + 1 = 1021020n + 891455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891455 = 5 \times 131 \times 1361 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178291)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445729$  ならば、

$$P = 510510n + 445729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445729) + 1 = 1021020n + 891458 + 1 = 1021020n + 891459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891459 = 3 \times 3 \times 3 \times 137 \times 241 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297153)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445733$  ならば、

$$P = 510510n + 445733$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445733) + 1 = 1021020n + 891466 + 1 = 1021020n + 891467$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$891467 = 31 \times 149 \times 193 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380957$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445741$  ならば、

$$P = 510510n + 445741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445741) + 1 = 1021020n + 891482 + 1 = 1021020n + 891483$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$891483 = 3 \times 297161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297161)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445747$  ならば、

$$P = 510510n + 445747$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445747) + 1 = 1021020n + 891494 + 1 = 1021020n + 891495$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$891495 = 3 \times 3 \times 5 \times 11 \times 1801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5403)$$

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。

$Q = 445751$  ならば、

$$P = 510510n + 445751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445751) + 1 = 1021020n + 891502 + 1 = 1021020n + 891503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$891503 = 23 \times 83 \times 467 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 380993$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445759$  ならば、

$$P = 510510n + 445759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445759) + 1 = 1021020n + 891518 + 1 = 1021020n + 891519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891519 = 3 \times 43 \times 6911 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297173)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445763$  ならば、

$$P = 510510n + 445763$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445763) + 1 = 1021020n + 891526 + 1 = 1021020n + 891527$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891527 = 7 \times 13 \times 97 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 9797)$$

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。

$Q = 445769$  ならば、

$$P = 510510n + 445769$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445769) + 1 = 1021020n + 891538 + 1 = 1021020n + 891539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891539 = 11 \times 81049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 81049)$$

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。

$Q = 445771$  ならば、

$$P = 510510n + 445771$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445771) + 1 = 1021020n + 891542 + 1 = 1021020n + 891543$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$891543 = 3 \times 47 \times 6323 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297181)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445777$  ならば、

$$P = 510510n + 445777$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445777) + 1 = 1021020n + 891554 + 1 = 1021020n + 891555$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$891555 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 1213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8491)$$

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。

$Q = 445787$  ならば、

$$P = 510510n + 445787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445787) + 1 = 1021020n + 891574 + 1 = 1021020n + 891575$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$891575 = 5 \times 5 \times 19 \times 1877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178315)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445789$  ならば、

$$P = 510510n + 445789$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445789) + 1 = 1021020n + 891578 + 1 = 1021020n + 891579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891579 = 3 \times 13 \times 22861 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22861)$$

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。

$Q = 445793$  ならば、

$$P = 510510n + 445793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445793) + 1 = 1021020n + 891586 + 1 = 1021020n + 891587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$891587 = 891587 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381077$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445799$  ならば、

$$P = 510510n + 445799$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445799) + 1 = 1021020n + 891598 + 1 = 1021020n + 891599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891599 = 17 \times 179 \times 293 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52447)$$

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。

$Q = 445801$  ならば、

$$P = 510510n + 445801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445801) + 1 = 1021020n + 891602 + 1 = 1021020n + 891603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891603 = 3 \times 3 \times 157 \times 631 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297201)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445807$  ならば、

$$P = 510510n + 445807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445807) + 1 = 1021020n + 891614 + 1 = 1021020n + 891615$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$891615 = 3 \times 5 \times 59441 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59441)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445811$  ならば、

$$P = 510510n + 445811$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445811) + 1 = 1021020n + 891622 + 1 = 1021020n + 891623$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$891623 = 569 \times 1567 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445813$  ならば、

$$P = 510510n + 445813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445813) + 1 = 1021020n + 891626 + 1 = 1021020n + 891627$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$891627 = 3 \times 11 \times 41 \times 659 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 27019)$$

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。

$Q = 445817$  ならば、

$$P = 510510n + 445817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445817) + 1 = 1021020n + 891634 + 1 = 1021020n + 891635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891635 = 5 \times 178327 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178327)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445829$  ならば、

$$P = 510510n + 445829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445829) + 1 = 1021020n + 891658 + 1 = 1021020n + 891659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$891659 = 891659 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381149$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445831$  ならば、

$$P = 510510n + 445831$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445831) + 1 = 1021020n + 891662 + 1 = 1021020n + 891663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891663 = 3 \times 29 \times 37 \times 277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297221)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445843$  ならば、

$$P = 510510n + 445843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445843) + 1 = 1021020n + 891686 + 1 = 1021020n + 891687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891687 = 3 \times 23 \times 12923 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297229)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445847$  ならば、

$$P = 510510n + 445847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445847) + 1 = 1021020n + 891694 + 1 = 1021020n + 891695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891695 = 5 \times 7 \times 73 \times 349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 25477)$$

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。

$Q = 445849$  ならば、

$$P = 510510n + 445849$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445849) + 1 = 1021020n + 891698 + 1 = 1021020n + 891699$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891699 = 3 \times 297233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297233)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445853$  ならば、

$$P = 510510n + 445853$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445853) + 1 = 1021020n + 891706 + 1 = 1021020n + 891707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$891707 = 891707 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381197$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445867$  ならば、

$$P = 510510n + 445867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445867) + 1 = 1021020n + 891734 + 1 = 1021020n + 891735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891735 = 3 \times 5 \times 13 \times 17 \times 269 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3315(308n + 269)$$

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。

$Q = 445871$  ならば、

$$P = 510510n + 445871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445871) + 1 = 1021020n + 891742 + 1 = 1021020n + 891743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$891743 = 891743 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445873$  ならば、

$$P = 510510n + 445873$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445873) + 1 = 1021020n + 891746 + 1 = 1021020n + 891747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891747 = 3 \times 3 \times 99083 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297249)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445877$  ならば、

$$P = 510510n + 445877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445877) + 1 = 1021020n + 891754 + 1 = 1021020n + 891755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891755 = 5 \times 178351 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178351)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445883$  ならば、

$$P = 510510n + 445883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445883) + 1 = 1021020n + 891766 + 1 = 1021020n + 891767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$891767 = 891767 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381257$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445889$  ならば、

$$P = 510510n + 445889$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445889) + 1 = 1021020n + 891778 + 1 = 1021020n + 891779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891779 = 7 \times 23 \times 29 \times 191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127397)$$

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。

$Q = 445891$  ならば、

$$P = 510510n + 445891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445891) + 1 = 1021020n + 891782 + 1 = 1021020n + 891783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891783 = 3 \times 3 \times 3 \times 33029 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297261)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445897$  ならば、

$$P = 510510n + 445897$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445897) + 1 = 1021020n + 891794 + 1 = 1021020n + 891795$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$891795 = 3 \times 5 \times 59453 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59453)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445901$  ならば、

$$P = 510510n + 445901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445901) + 1 = 1021020n + 891802 + 1 = 1021020n + 891803$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$891803 = 11 \times 17 \times 19 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 187(5460n + 4769)$$

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。

$Q = 445903$  ならば、

$$P = 510510n + 445903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445903) + 1 = 1021020n + 891806 + 1 = 1021020n + 891807$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$891807 = 3 \times 7 \times 42467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42467)$$

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。

$Q = 445909$  ならば、

$$P = 510510n + 445909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445909) + 1 = 1021020n + 891818 + 1 = 1021020n + 891819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891819 = 3 \times 3 \times 197 \times 503 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297273)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445919$  ならば、

$$P = 510510n + 445919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445919) + 1 = 1021020n + 891838 + 1 = 1021020n + 891839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891839 = 13 \times 31 \times 2213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68603)$$

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。

$Q = 445931$  ならば、

$$P = 510510n + 445931$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445931) + 1 = 1021020n + 891862 + 1 = 1021020n + 891863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891863 = 7 \times 43 \times 2963 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127409)$$

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。

$Q = 445933$  ならば、

$$P = 510510n + 445933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445933) + 1 = 1021020n + 891866 + 1 = 1021020n + 891867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891867 = 3 \times 297289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297289)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445937$  ならば、

$$P = 510510n + 445937$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445937) + 1 = 1021020n + 891874 + 1 = 1021020n + 891875$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$891875 = 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 1427 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178375)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445943$  ならば、

$$P = 510510n + 445943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445943) + 1 = 1021020n + 891886 + 1 = 1021020n + 891887$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$891887 = 891887 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381377$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445957$  ならば、

$$P = 510510n + 445957$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445957) + 1 = 1021020n + 891914 + 1 = 1021020n + 891915$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$891915 = 3 \times 5 \times 97 \times 613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59461)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。



$Q = 445967$  ならば、

$$P = 510510n + 445967$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445967) + 1 = 1021020n + 891934 + 1 = 1021020n + 891935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891935 = 5 \times 11 \times 16217 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 16217)$$

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。

$Q = 445969$  ならば、

$$P = 510510n + 445969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445969) + 1 = 1021020n + 891938 + 1 = 1021020n + 891939$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891939 = 3 \times 17 \times 17489 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17489)$$

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。

$Q = 445979$  ならば、

$$P = 510510n + 445979$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445979) + 1 = 1021020n + 891958 + 1 = 1021020n + 891959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$891959 = 37 \times 24107 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381449$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 445981$  ならば、

$$P = 510510n + 445981$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445981) + 1 = 1021020n + 891962 + 1 = 1021020n + 891963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891963 = 3 \times 3 \times 23 \times 31 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297321)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445987$  ならば、

$$P = 510510n + 445987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445987) + 1 = 1021020n + 891974 + 1 = 1021020n + 891975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891975 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8495)$$

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。

$Q = 445993$  ならば、

$$P = 510510n + 445993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445993) + 1 = 1021020n + 891986 + 1 = 1021020n + 891987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891987 = 3 \times 73 \times 4073 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297329)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 445997$  ならば、

$$P = 510510n + 445997$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445997) + 1 = 1021020n + 891994 + 1 = 1021020n + 891995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891995 = 5 \times 13 \times 13723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 13723)$$

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。

$Q = 445999$  ならば、

$$P = 510510n + 445999$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 445999) + 1 = 1021020n + 891998 + 1 = 1021020n + 891999$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$891999 = 3 \times 3 \times 3 \times 33037 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297333)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446003$  ならば、

$$P = 510510n + 446003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446003) + 1 = 1021020n + 892006 + 1 = 1021020n + 892007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892007 = 17 \times 137 \times 383 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52471)$$

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。

$Q = 446009$  ならば、

$$P = 510510n + 446009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446009) + 1 = 1021020n + 892018 + 1 = 1021020n + 892019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892019 = 892019 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446011$  ならば、

$$P = 510510n + 446011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446011) + 1 = 1021020n + 892022 + 1 = 1021020n + 892023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892023 = 3 \times 11 \times 27031 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 27031)$$

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。

$Q = 446021$  ならば、

$$P = 510510n + 446021$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446021) + 1 = 1021020n + 892042 + 1 = 1021020n + 892043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892043 = 53 \times 16831 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446023$  ならば、

$$P = 510510n + 446023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446023) + 1 = 1021020n + 892046 + 1 = 1021020n + 892047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892047 = 3 \times 13 \times 89 \times 257 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22873)$$

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。

$Q = 446027$  ならば、

$$P = 510510n + 446027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446027) + 1 = 1021020n + 892054 + 1 = 1021020n + 892055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892055 = 5 \times 23 \times 7757 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178411)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446041$  ならば、

$$P = 510510n + 446041$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446041) + 1 = 1021020n + 892082 + 1 = 1021020n + 892083$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$892083 = 3 \times 103 \times 2887 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297361)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446051$  ならば、

$$P = 510510n + 446051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446051) + 1 = 1021020n + 892102 + 1 = 1021020n + 892103$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$892103 = 892103 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381593$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446053$  ならば、

$$P = 510510n + 446053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446053) + 1 = 1021020n + 892106 + 1 = 1021020n + 892107$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$892107 = 3 \times 3 \times 3 \times 19 \times 37 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297369)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446057$  ならば、

$$P = 510510n + 446057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446057) + 1 = 1021020n + 892114 + 1 = 1021020n + 892115$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892115 = 5 \times 7 \times 71 \times 359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 25489)$$

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。

$Q = 446059$  ならば、

$$P = 510510n + 446059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446059) + 1 = 1021020n + 892118 + 1 = 1021020n + 892119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892119 = 3 \times 41 \times 7253 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297373)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446071$  ならば、

$$P = 510510n + 446071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446071) + 1 = 1021020n + 892142 + 1 = 1021020n + 892143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892143 = 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7 \times 17 \times 17 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 357(2860n + 2499)$$

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。

$Q = 446077$  ならば、

$$P = 510510n + 446077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446077) + 1 = 1021020n + 892154 + 1 = 1021020n + 892155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892155 = 3 \times 5 \times 11 \times 5407 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5407)$$

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。

$Q = 446081$  ならば、

$$P = 510510n + 446081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446081) + 1 = 1021020n + 892162 + 1 = 1021020n + 892163$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$892163 = 449 \times 1987 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446087$  ならば、

$$P = 510510n + 446087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446087) + 1 = 1021020n + 892174 + 1 = 1021020n + 892175$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$892175 = 5 \times 5 \times 127 \times 281 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178435)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446093$  ならば、

$$P = 510510n + 446093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446093) + 1 = 1021020n + 892186 + 1 = 1021020n + 892187$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$892187 = 239 \times 3733 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381677$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446099$  ならば、

$$P = 510510n + 446099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446099) + 1 = 1021020n + 892198 + 1 = 1021020n + 892199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892199 = 7 \times 11 \times 11587 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 11587)$$

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。

$Q = 446101$  ならば、

$$P = 510510n + 446101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446101) + 1 = 1021020n + 892202 + 1 = 1021020n + 892203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892203 = 3 \times 13 \times 22877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22877)$$

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。

$Q = 446107$  ならば、

$$P = 510510n + 446107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446107) + 1 = 1021020n + 892214 + 1 = 1021020n + 892215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892215 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 2203 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59481)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446111$  ならば、

$$P = 510510n + 446111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446111) + 1 = 1021020n + 892222 + 1 = 1021020n + 892223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892223 = 223 \times 4001 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381713$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446113$  ならば、

$$P = 510510n + 446113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446113) + 1 = 1021020n + 892226 + 1 = 1021020n + 892227$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892227 = 3 \times 7 \times 42487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42487)$$

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。

$Q = 446119$  ならば、

$$P = 510510n + 446119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446119) + 1 = 1021020n + 892238 + 1 = 1021020n + 892239$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892239 = 3 \times 23 \times 67 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297413)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446123$  ならば、

$$P = 510510n + 446123$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446123) + 1 = 1021020n + 892246 + 1 = 1021020n + 892247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892247 = 61 \times 14627 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381737$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446129$  ならば、

$$P = 510510n + 446129$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446129) + 1 = 1021020n + 892258 + 1 = 1021020n + 892259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892259 = 19 \times 151 \times 311 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381749$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446137$  ならば、

$$P = 510510n + 446137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446137) + 1 = 1021020n + 892274 + 1 = 1021020n + 892275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892275 = 3 \times 5 \times 5 \times 11897 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59485)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446141$  ならば、

$$P = 510510n + 446141$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446141) + 1 = 1021020n + 892282 + 1 = 1021020n + 892283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892283 = 7 \times 41 \times 3109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127469)$$

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。

$Q = 446143$  ならば、

$$P = 510510n + 446143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446143) + 1 = 1021020n + 892286 + 1 = 1021020n + 892287$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892287 = 3 \times 3 \times 11 \times 9013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 27039)$$

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。

$Q = 446153$  ならば、

$$P = 510510n + 446153$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446153) + 1 = 1021020n + 892306 + 1 = 1021020n + 892307$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$892307 = 13 \times 68639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68639)$$

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。

$Q = 446161$  ならば、

$$P = 510510n + 446161$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446161) + 1 = 1021020n + 892322 + 1 = 1021020n + 892323$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$892323 = 3 \times 3 \times 3 \times 33049 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297441)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446167$  ならば、

$$P = 510510n + 446167$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446167) + 1 = 1021020n + 892334 + 1 = 1021020n + 892335$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$892335 = 3 \times 5 \times 19 \times 31 \times 101 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59489)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446177$  ならば、

$$P = 510510n + 446177$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446177) + 1 = 1021020n + 892354 + 1 = 1021020n + 892355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892355 = 5 \times 317 \times 563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178471)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446179$  ならば、

$$P = 510510n + 446179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446179) + 1 = 1021020n + 892358 + 1 = 1021020n + 892359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892359 = 3 \times 3 \times 13 \times 29 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22881)$$

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。

$Q = 446183$  ならば、

$$P = 510510n + 446183$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446183) + 1 = 1021020n + 892366 + 1 = 1021020n + 892367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892367 = 7 \times 127481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127481)$$

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。

$Q = 446189$  ならば、

$$P = 510510n + 446189$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446189) + 1 = 1021020n + 892378 + 1 = 1021020n + 892379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892379 = 43 \times 20753 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381869$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446191$  ならば、

$$P = 510510n + 446191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446191) + 1 = 1021020n + 892382 + 1 = 1021020n + 892383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892383 = 3 \times 109 \times 2729 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297461)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446197$  ならば、

$$P = 510510n + 446197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446197) + 1 = 1021020n + 892394 + 1 = 1021020n + 892395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892395 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8499)$$

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。

$Q = 446203$  ならば、

$$P = 510510n + 446203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446203) + 1 = 1021020n + 892406 + 1 = 1021020n + 892407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892407 = 3 \times 297469 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297469)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446207$  ならば、

$$P = 510510n + 446207$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446207) + 1 = 1021020n + 892414 + 1 = 1021020n + 892415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892415 = 5 \times 17 \times 10499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 10499)$$

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。

$Q = 446209$  ならば、

$$P = 510510n + 446209$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446209) + 1 = 1021020n + 892418 + 1 = 1021020n + 892419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892419 = 3 \times 11 \times 27043 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 27043)$$

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。

$Q = 446213$  ならば、

$$P = 510510n + 446213$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446213) + 1 = 1021020n + 892426 + 1 = 1021020n + 892427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892427 = 821 \times 1087 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381917$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446219$  ならば、

$$P = 510510n + 446219$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446219) + 1 = 1021020n + 892438 + 1 = 1021020n + 892439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892439 = 892439 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446221$  ならば、

$$P = 510510n + 446221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446221) + 1 = 1021020n + 892442 + 1 = 1021020n + 892443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892443 = 3 \times 297481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297481)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446227$  ならば、

$$P = 510510n + 446227$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446227) + 1 = 1021020n + 892454 + 1 = 1021020n + 892455$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892455 = 3 \times 5 \times 59497 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59497)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446231$  ならば、

$$P = 510510n + 446231$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446231) + 1 = 1021020n + 892462 + 1 = 1021020n + 892463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892463 = 11 \times 13 \times 79 \times 79 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 6241)$$

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。

$Q = 446239$  ならば、

$$P = 510510n + 446239$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446239) + 1 = 1021020n + 892478 + 1 = 1021020n + 892479$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$892479 = 3 \times 7 \times 42499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42499)$$

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。

$Q = 446249$  ならば、

$$P = 510510n + 446249$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446249) + 1 = 1021020n + 892498 + 1 = 1021020n + 892499$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$892499 = 83 \times 10753 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 381989$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446261$  ならば、

$$P = 510510n + 446261$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446261) + 1 = 1021020n + 892522 + 1 = 1021020n + 892523$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$892523 = 892523 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446263$  ならば、

$$P = 510510n + 446263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446263) + 1 = 1021020n + 892526 + 1 = 1021020n + 892527$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892527 = 3 \times 297509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297509)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446269$  ならば、

$$P = 510510n + 446269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446269) + 1 = 1021020n + 892538 + 1 = 1021020n + 892539$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892539 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3673 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297513)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446273$  ならば、

$$P = 510510n + 446273$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446273) + 1 = 1021020n + 892546 + 1 = 1021020n + 892547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892547 = 892547 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446279$  ならば、

$$P = 510510n + 446279$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446279) + 1 = 1021020n + 892558 + 1 = 1021020n + 892559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892559 = 892559 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382049$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446287$  ならば、

$$P = 510510n + 446287$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446287) + 1 = 1021020n + 892574 + 1 = 1021020n + 892575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892575 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 3967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59505)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446291$  ならば、

$$P = 510510n + 446291$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446291) + 1 = 1021020n + 892582 + 1 = 1021020n + 892583$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892583 = 31 \times 28793 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382073$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446293$  ならば、

$$P = 510510n + 446293$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446293) + 1 = 1021020n + 892586 + 1 = 1021020n + 892587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892587 = 3 \times 113 \times 2633 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297529)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446297$  ならば、

$$P = 510510n + 446297$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446297) + 1 = 1021020n + 892594 + 1 = 1021020n + 892595$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892595 = 5 \times 11 \times 16229 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 16229)$$

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。

$Q = 446309$  ならば、

$$P = 510510n + 446309$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446309) + 1 = 1021020n + 892618 + 1 = 1021020n + 892619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892619 = 7 \times 13 \times 17 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1547(660n + 577)$$

となりますから、1547 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446311$  ならば、

$$P = 510510n + 446311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446311) + 1 = 1021020n + 892622 + 1 = 1021020n + 892623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892623 = 3 \times 233 \times 1277 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297541)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446317$  ならば、

$$P = 510510n + 446317$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446317) + 1 = 1021020n + 892634 + 1 = 1021020n + 892635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892635 = 3 \times 5 \times 59509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59509)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446321$  ならば、

$$P = 510510n + 446321$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446321) + 1 = 1021020n + 892642 + 1 = 1021020n + 892643$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892643 = 892643 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382133$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446323$  ならば、

$$P = 510510n + 446323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446323) + 1 = 1021020n + 892646 + 1 = 1021020n + 892647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892647 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 4723 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42507)$$

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。

$Q = 446333$  ならば、

$$P = 510510n + 446333$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446333) + 1 = 1021020n + 892666 + 1 = 1021020n + 892667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892667 = 892667 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446339$  ならば、

$$P = 510510n + 446339$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446339) + 1 = 1021020n + 892678 + 1 = 1021020n + 892679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892679 = 53 \times 16843 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382169$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446351$  ならば、

$$P = 510510n + 446351$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446351) + 1 = 1021020n + 892702 + 1 = 1021020n + 892703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892703 = 7 \times 127529 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127529)$$

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。

$Q = 446353$  ならば、

$$P = 510510n + 446353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446353) + 1 = 1021020n + 892706 + 1 = 1021020n + 892707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892707 = 3 \times 29 \times 31 \times 331 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297569)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446357$  ならば、

$$P = 510510n + 446357$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446357) + 1 = 1021020n + 892714 + 1 = 1021020n + 892715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892715 = 5 \times 19 \times 9397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178543)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446359$  ならば、

$$P = 510510n + 446359$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446359) + 1 = 1021020n + 892718 + 1 = 1021020n + 892719$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$892719 = 3 \times 3 \times 99191 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297573)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446363$  ならば、

$$P = 510510n + 446363$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446363) + 1 = 1021020n + 892726 + 1 = 1021020n + 892727$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$892727 = 11 \times 81157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 81157)$$

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。

$Q = 446371$  ならば、

$$P = 510510n + 446371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446371) + 1 = 1021020n + 892742 + 1 = 1021020n + 892743$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$892743 = 3 \times 297581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297581)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446377$  ならば、

$$P = 510510n + 446377$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446377) + 1 = 1021020n + 892754 + 1 = 1021020n + 892755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892755 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 389 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3501)$$

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。

$Q = 446387$  ならば、

$$P = 510510n + 446387$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446387) + 1 = 1021020n + 892774 + 1 = 1021020n + 892775$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892775 = 5 \times 5 \times 13 \times 41 \times 67 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 65(15708n + 13735)$$

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。

$Q = 446389$  ならば、

$$P = 510510n + 446389$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446389) + 1 = 1021020n + 892778 + 1 = 1021020n + 892779$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892779 = 3 \times 79 \times 3767 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297593)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446393$  ならば、

$$P = 510510n + 446393$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446393) + 1 = 1021020n + 892786 + 1 = 1021020n + 892787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892787 = 7 \times 127541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127541)$$

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。

$Q = 446399$  ならば、

$$P = 510510n + 446399$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446399) + 1 = 1021020n + 892798 + 1 = 1021020n + 892799$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$892799 = 617 \times 1447 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382289$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446401$  ならば、

$$P = 510510n + 446401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446401) + 1 = 1021020n + 892802 + 1 = 1021020n + 892803$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$892803 = 3 \times 297601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297601)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446417$  ならば、

$$P = 510510n + 446417$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446417) + 1 = 1021020n + 892834 + 1 = 1021020n + 892835$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$892835 = 5 \times 178567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178567)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。



$Q = 446419$  ならば、

$$P = 510510n + 446419$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446419) + 1 = 1021020n + 892838 + 1 = 1021020n + 892839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892839 = 3 \times 297613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297613)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446423$  ならば、

$$P = 510510n + 446423$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446423) + 1 = 1021020n + 892846 + 1 = 1021020n + 892847$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892847 = 37 \times 59 \times 409 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382337$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446429$  ならば、

$$P = 510510n + 446429$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446429) + 1 = 1021020n + 892858 + 1 = 1021020n + 892859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892859 = 11 \times 11 \times 47 \times 157 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 81169)$$

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。

$Q = 446431$  ならば、

$$P = 510510n + 446431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446431) + 1 = 1021020n + 892862 + 1 = 1021020n + 892863$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892863 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 73 \times 151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297621)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446441$  ならば、

$$P = 510510n + 446441$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446441) + 1 = 1021020n + 892882 + 1 = 1021020n + 892883$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892883 = 23 \times 38821 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382373$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446443$  ならば、

$$P = 510510n + 446443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446443) + 1 = 1021020n + 892886 + 1 = 1021020n + 892887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892887 = 3 \times 297629 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297629)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446447$  ならば、

$$P = 510510n + 446447$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446447) + 1 = 1021020n + 892894 + 1 = 1021020n + 892895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892895 = 5 \times 43 \times 4153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178579)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446449$  ならば、

$$P = 510510n + 446449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446449) + 1 = 1021020n + 892898 + 1 = 1021020n + 892899$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$892899 = 3 \times 3 \times 7 \times 14173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42519)$$

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。

$Q = 446461$  ならば、

$$P = 510510n + 446461$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446461) + 1 = 1021020n + 892922 + 1 = 1021020n + 892923$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$892923 = 3 \times 297641 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297641)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446473$  ならば、

$$P = 510510n + 446473$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446473) + 1 = 1021020n + 892946 + 1 = 1021020n + 892947$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$892947 = 3 \times 11 \times 27059 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 27059)$$

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。

$Q = 446477$  ならば、

$$P = 510510n + 446477$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446477) + 1 = 1021020n + 892954 + 1 = 1021020n + 892955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892955 = 5 \times 7 \times 31 \times 823 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 25513)$$

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。

$Q = 446483$  ならば、

$$P = 510510n + 446483$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446483) + 1 = 1021020n + 892966 + 1 = 1021020n + 892967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892967 = 71 \times 12577 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446489$  ならば、

$$P = 510510n + 446489$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446489) + 1 = 1021020n + 892978 + 1 = 1021020n + 892979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$892979 = 61 \times 14639 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382469$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446491$  ならば、

$$P = 510510n + 446491$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446491) + 1 = 1021020n + 892982 + 1 = 1021020n + 892983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892983 = 3 \times 7 \times 13 \times 3271 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 3271)$$

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。

$Q = 446497$  ならば、

$$P = 510510n + 446497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446497) + 1 = 1021020n + 892994 + 1 = 1021020n + 892995$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$892995 = 3 \times 5 \times 37 \times 1609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59533)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446503$  ならば、

$$P = 510510n + 446503$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446503) + 1 = 1021020n + 893006 + 1 = 1021020n + 893007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893007 = 3 \times 3 \times 99223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297669)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446507$  ならば、

$$P = 510510n + 446507$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446507) + 1 = 1021020n + 893014 + 1 = 1021020n + 893015$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893015 = 5 \times 178603 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178603)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446513$  ならば、

$$P = 510510n + 446513$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446513) + 1 = 1021020n + 893026 + 1 = 1021020n + 893027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893027 = 17 \times 131 \times 401 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52531)$$

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。

$Q = 446519$  ならば、

$$P = 510510n + 446519$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446519) + 1 = 1021020n + 893038 + 1 = 1021020n + 893039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893039 = 7 \times 113 \times 1129 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127577)$$

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。

$Q = 446521$  ならば、

$$P = 510510n + 446521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446521) + 1 = 1021020n + 893042 + 1 = 1021020n + 893043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893043 = 3 \times 3 \times 67 \times 1481 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297681)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446527$  ならば、

$$P = 510510n + 446527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446527) + 1 = 1021020n + 893054 + 1 = 1021020n + 893055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893055 = 3 \times 5 \times 29 \times 2053 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59537)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446531$  ならば、

$$P = 510510n + 446531$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446531) + 1 = 1021020n + 893062 + 1 = 1021020n + 893063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$893063 = 307 \times 2909 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382553$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446533$  ならば、

$$P = 510510n + 446533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446533) + 1 = 1021020n + 893066 + 1 = 1021020n + 893067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893067 = 3 \times 7 \times 23 \times 43 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42527)$$

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。

$Q = 446543$  ならば、

$$P = 510510n + 446543$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446543) + 1 = 1021020n + 893086 + 1 = 1021020n + 893087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893087 = 13 \times 68699 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68699)$$

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。

$Q = 446549$  ならば、

$$P = 510510n + 446549$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446549) + 1 = 1021020n + 893098 + 1 = 1021020n + 893099$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$893099 = 893099 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382589$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446557$  ならば、

$$P = 510510n + 446557$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446557) + 1 = 1021020n + 893114 + 1 = 1021020n + 893115$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$893115 = 3 \times 3 \times 5 \times 89 \times 223 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59541)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446561$  ならば、

$$P = 510510n + 446561$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446561) + 1 = 1021020n + 893122 + 1 = 1021020n + 893123$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$893123 = 7 \times 7 \times 11 \times 1657 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 77(13260n + 11599)$$

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。

$Q = 446569$  ならば、

$$P = 510510n + 446569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446569) + 1 = 1021020n + 893138 + 1 = 1021020n + 893139$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893139 = 3 \times 13 \times 22901 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22901)$$

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。

$Q = 446581$  ならば、

$$P = 510510n + 446581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446581) + 1 = 1021020n + 893162 + 1 = 1021020n + 893163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893163 = 3 \times 17 \times 83 \times 211 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17513)$$

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。

$Q = 446587$  ならば、

$$P = 510510n + 446587$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446587) + 1 = 1021020n + 893174 + 1 = 1021020n + 893175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893175 = 3 \times 5 \times 5 \times 11909 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59545)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446591$  ならば、

$$P = 510510n + 446591$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446591) + 1 = 1021020n + 893182 + 1 = 1021020n + 893183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$893183 = 893183 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382673$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446597$  ならば、

$$P = 510510n + 446597$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446597) + 1 = 1021020n + 893194 + 1 = 1021020n + 893195$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893195 = 5 \times 178639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178639)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446599$  ならば、

$$P = 510510n + 446599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446599) + 1 = 1021020n + 893198 + 1 = 1021020n + 893199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893199 = 3 \times 173 \times 1721 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297733)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446603$  ならば、

$$P = 510510n + 446603$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446603) + 1 = 1021020n + 893206 + 1 = 1021020n + 893207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893207 = 7 \times 127601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127601)$$

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。

$Q = 446609$  ならば、

$$P = 510510n + 446609$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446609) + 1 = 1021020n + 893218 + 1 = 1021020n + 893219$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$893219 = 893219 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446617$  ならば、

$$P = 510510n + 446617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446617) + 1 = 1021020n + 893234 + 1 = 1021020n + 893235$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893235 = 3 \times 5 \times 7 \times 47 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8507)$$

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。

$Q = 446623$  ならば、

$$P = 510510n + 446623$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446623) + 1 = 1021020n + 893246 + 1 = 1021020n + 893247$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893247 = 3 \times 19 \times 15671 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297749)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446627$  ならば、

$$P = 510510n + 446627$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446627) + 1 = 1021020n + 893254 + 1 = 1021020n + 893255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893255 = 5 \times 11 \times 109 \times 149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 16241)$$

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。

$Q = 446629$  ならば、

$$P = 510510n + 446629$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446629) + 1 = 1021020n + 893258 + 1 = 1021020n + 893259$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893259 = 3 \times 3 \times 99251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297753)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446639$  ならば、

$$P = 510510n + 446639$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446639) + 1 = 1021020n + 893278 + 1 = 1021020n + 893279$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$893279 = 433 \times 2063 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382769$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446647$  ならば、

$$P = 510510n + 446647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446647) + 1 = 1021020n + 893294 + 1 = 1021020n + 893295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893295 = 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 509 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4581)$$

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。

$Q = 446651$  ならば、

$$P = 510510n + 446651$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446651) + 1 = 1021020n + 893302 + 1 = 1021020n + 893303$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$893303 = 379 \times 2357 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382793$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446653$  ならば、

$$P = 510510n + 446653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446653) + 1 = 1021020n + 893306 + 1 = 1021020n + 893307$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893307 = 3 \times 191 \times 1559 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297769)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446657$  ならば、

$$P = 510510n + 446657$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446657) + 1 = 1021020n + 893314 + 1 = 1021020n + 893315$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893315 = 5 \times 53 \times 3371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178663)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446659$  ならば、

$$P = 510510n + 446659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446659) + 1 = 1021020n + 893318 + 1 = 1021020n + 893319$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893319 = 3 \times 7 \times 7 \times 59 \times 103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42539)$$

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。

$Q = 446669$  ならば、

$$P = 510510n + 446669$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446669) + 1 = 1021020n + 893338 + 1 = 1021020n + 893339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$893339 = 893339 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382829$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446671$  ならば、

$$P = 510510n + 446671$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446671) + 1 = 1021020n + 893342 + 1 = 1021020n + 893343$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893343 = 3 \times 11 \times 11 \times 23 \times 107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 27071)$$

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。

$Q = 446681$  ならば、

$$P = 510510n + 446681$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446681) + 1 = 1021020n + 893362 + 1 = 1021020n + 893363$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$893363 = 893363 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382853$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446683$  ならば、

$$P = 510510n + 446683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446683) + 1 = 1021020n + 893366 + 1 = 1021020n + 893367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893367 = 3 \times 3 \times 17 \times 5839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17517)$$

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。

$Q = 446687$  ならば、

$$P = 510510n + 446687$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446687) + 1 = 1021020n + 893374 + 1 = 1021020n + 893375$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893375 = 5 \times 5 \times 5 \times 7 \times 1021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 25525)$$

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。

$Q = 446689$  ならば、

$$P = 510510n + 446689$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446689) + 1 = 1021020n + 893378 + 1 = 1021020n + 893379$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893379 = 3 \times 297793 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297793)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446701$  ならば、

$$P = 510510n + 446701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446701) + 1 = 1021020n + 893402 + 1 = 1021020n + 893403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893403 = 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 29 \times 163 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42543)$$

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。

$Q = 446707$  ならば、

$$P = 510510n + 446707$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446707) + 1 = 1021020n + 893414 + 1 = 1021020n + 893415$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893415 = 3 \times 5 \times 59561 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59561)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446711$  ならば、

$$P = 510510n + 446711$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446711) + 1 = 1021020n + 893422 + 1 = 1021020n + 893423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$893423 = 47 \times 19009 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382913$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446713$  ならば、

$$P = 510510n + 446713$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446713) + 1 = 1021020n + 893426 + 1 = 1021020n + 893427$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893427 = 3 \times 297809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297809)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446717$  ならば、

$$P = 510510n + 446717$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446717) + 1 = 1021020n + 893434 + 1 = 1021020n + 893435$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893435 = 5 \times 17 \times 23 \times 457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 85(12012n + 10511)$$

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。

$Q = 446723$  ならば、

$$P = 510510n + 446723$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446723) + 1 = 1021020n + 893446 + 1 = 1021020n + 893447$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$893447 = 73 \times 12239 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382937$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446729$  ならば、

$$P = 510510n + 446729$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446729) + 1 = 1021020n + 893458 + 1 = 1021020n + 893459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893459 = 7 \times 127637 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127637)$$

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。

$Q = 446731$  ならば、

$$P = 510510n + 446731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446731) + 1 = 1021020n + 893462 + 1 = 1021020n + 893463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893463 = 3 \times 431 \times 691 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297821)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446737$  ならば、

$$P = 510510n + 446737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446737) + 1 = 1021020n + 893474 + 1 = 1021020n + 893475$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$893475 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 11 \times 19 \times 19 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5415)$$

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。

$Q = 446741$  ならば、

$$P = 510510n + 446741$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446741) + 1 = 1021020n + 893482 + 1 = 1021020n + 893483$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$893483 = 727 \times 1229 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382973$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446749$  ならば、

$$P = 510510n + 446749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446749) + 1 = 1021020n + 893498 + 1 = 1021020n + 893499$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$893499 = 3 \times 297833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297833)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446753$  ならば、

$$P = 510510n + 446753$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446753) + 1 = 1021020n + 893506 + 1 = 1021020n + 893507$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$893507 = 647 \times 1381 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 382997$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446759$  ならば、

$$P = 510510n + 446759$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446759) + 1 = 1021020n + 893518 + 1 = 1021020n + 893519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893519 = 11 \times 29 \times 2801 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 81229)$$

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。

$Q = 446767$  ならば、

$$P = 510510n + 446767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446767) + 1 = 1021020n + 893534 + 1 = 1021020n + 893535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893535 = 3 \times 5 \times 71 \times 839 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59569)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446773$  ならば、

$$P = 510510n + 446773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446773) + 1 = 1021020n + 893546 + 1 = 1021020n + 893547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893547 = 3 \times 3 \times 101 \times 983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297849)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446779$  ならば、

$$P = 510510n + 446779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446779) + 1 = 1021020n + 893558 + 1 = 1021020n + 893559$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$893559 = 3 \times 297853 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297853)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446783$  ならば、

$$P = 510510n + 446783$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446783) + 1 = 1021020n + 893566 + 1 = 1021020n + 893567$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$893567 = 893567 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383057$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446791$  ならば、

$$P = 510510n + 446791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446791) + 1 = 1021020n + 893582 + 1 = 1021020n + 893583$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$893583 = 3 \times 3 \times 43 \times 2309 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297861)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446801$  ならば、

$$P = 510510n + 446801$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446801) + 1 = 1021020n + 893602 + 1 = 1021020n + 893603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$893603 = 893603 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383093$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446807$  ならば、

$$P = 510510n + 446807$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446807) + 1 = 1021020n + 893614 + 1 = 1021020n + 893615$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893615 = 5 \times 313 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178723)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446813$  ならば、

$$P = 510510n + 446813$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446813) + 1 = 1021020n + 893626 + 1 = 1021020n + 893627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893627 = 7 \times 19 \times 6719 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127661)$$

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。

$Q = 446819$  ならば、

$$P = 510510n + 446819$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446819) + 1 = 1021020n + 893638 + 1 = 1021020n + 893639$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893639 = 17 \times 52567 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52567)$$

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。

$Q = 446821$  ならば、

$$P = 510510n + 446821$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446821) + 1 = 1021020n + 893642 + 1 = 1021020n + 893643$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$893643 = 3 \times 297881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297881)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446827$  ならば、

$$P = 510510n + 446827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446827) + 1 = 1021020n + 893654 + 1 = 1021020n + 893655$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$893655 = 3 \times 3 \times 5 \times 7 \times 2837 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8511)$$

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。

$Q = 446833$  ならば、

$$P = 510510n + 446833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446833) + 1 = 1021020n + 893666 + 1 = 1021020n + 893667$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$893667 = 3 \times 297889 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297889)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446837$  ならば、

$$P = 510510n + 446837$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446837) + 1 = 1021020n + 893674 + 1 = 1021020n + 893675$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893675 = 5 \times 5 \times 35747 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178735)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446839$  ならば、

$$P = 510510n + 446839$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446839) + 1 = 1021020n + 893678 + 1 = 1021020n + 893679$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893679 = 3 \times 297893 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297893)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446843$  ならば、

$$P = 510510n + 446843$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446843) + 1 = 1021020n + 893686 + 1 = 1021020n + 893687$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$893687 = 601 \times 1487 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383177$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446851$  ならば、

$$P = 510510n + 446851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446851) + 1 = 1021020n + 893702 + 1 = 1021020n + 893703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893703 = 3 \times 19 \times 15679 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297901)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446857$  ならば、

$$P = 510510n + 446857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446857) + 1 = 1021020n + 893714 + 1 = 1021020n + 893715$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$893715 = 3 \times 5 \times 59581 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59581)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446861$  ならば、

$$P = 510510n + 446861$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446861) + 1 = 1021020n + 893722 + 1 = 1021020n + 893723$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$893723 = 893723 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383213$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446863$  ならば、

$$P = 510510n + 446863$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446863) + 1 = 1021020n + 893726 + 1 = 1021020n + 893727$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$893727 = 3 \times 3 \times 3 \times 79 \times 419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297909)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。



$Q = 446867$  ならば、

$$P = 510510n + 446867$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446867) + 1 = 1021020n + 893734 + 1 = 1021020n + 893735$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893735 = 5 \times 37 \times 4831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178747)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446869$  ならば、

$$P = 510510n + 446869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446869) + 1 = 1021020n + 893738 + 1 = 1021020n + 893739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893739 = 3 \times 7 \times 11 \times 53 \times 73 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3869)$$

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。

$Q = 446881$  ならば、

$$P = 510510n + 446881$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446881) + 1 = 1021020n + 893762 + 1 = 1021020n + 893763$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893763 = 3 \times 3 \times 13 \times 7639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22917)$$

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。

$Q = 446891$  ならば、

$$P = 510510n + 446891$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446891) + 1 = 1021020n + 893782 + 1 = 1021020n + 893783$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893783 = 11 \times 193 \times 421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 81253)$$

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。

$Q = 446893$  ならば、

$$P = 510510n + 446893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446893) + 1 = 1021020n + 893786 + 1 = 1021020n + 893787$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893787 = 3 \times 229 \times 1301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297929)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446899$  ならば、

$$P = 510510n + 446899$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446899) + 1 = 1021020n + 893798 + 1 = 1021020n + 893799$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893799 = 3 \times 3 \times 47 \times 2113 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297933)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446903$  ならば、

$$P = 510510n + 446903$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446903) + 1 = 1021020n + 893806 + 1 = 1021020n + 893807$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$893807 = 523 \times 1709 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383297$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446909$  ならば、

$$P = 510510n + 446909$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446909) + 1 = 1021020n + 893818 + 1 = 1021020n + 893819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$893819 = 71 \times 12589 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383309$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446911$  ならば、

$$P = 510510n + 446911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446911) + 1 = 1021020n + 893822 + 1 = 1021020n + 893823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893823 = 3 \times 7 \times 31 \times 1373 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42563)$$

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。

$Q = 446917$  ならば、

$$P = 510510n + 446917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446917) + 1 = 1021020n + 893834 + 1 = 1021020n + 893835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893835 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 5 \times 2207 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59589)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446921$  ならば、

$$P = 510510n + 446921$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446921) + 1 = 1021020n + 893842 + 1 = 1021020n + 893843$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893843 = 17 \times 52579 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52579)$$

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。

$Q = 446923$  ならば、

$$P = 510510n + 446923$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446923) + 1 = 1021020n + 893846 + 1 = 1021020n + 893847$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893847 = 3 \times 67 \times 4447 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297949)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446933$  ならば、

$$P = 510510n + 446933$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446933) + 1 = 1021020n + 893866 + 1 = 1021020n + 893867$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893867 = 13 \times 29 \times 2371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68759)$$

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。

$Q = 446939$  ならば、

$$P = 510510n + 446939$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446939) + 1 = 1021020n + 893878 + 1 = 1021020n + 893879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893879 = 7 \times 277 \times 461 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127697)$$

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。

$Q = 446951$  ならば、

$$P = 510510n + 446951$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446951) + 1 = 1021020n + 893902 + 1 = 1021020n + 893903$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$893903 = 893903 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383393$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446959$  ならば、

$$P = 510510n + 446959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446959) + 1 = 1021020n + 893918 + 1 = 1021020n + 893919$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$893919 = 3 \times 13 \times 22921 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22921)$$

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。

$Q = 446969$  ならば、

$$P = 510510n + 446969$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446969) + 1 = 1021020n + 893938 + 1 = 1021020n + 893939$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$893939 = 893939 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383429$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 446977$  ならば、

$$P = 510510n + 446977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446977) + 1 = 1021020n + 893954 + 1 = 1021020n + 893955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893955 = 3 \times 5 \times 61 \times 977 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59597)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446983$  ならば、

$$P = 510510n + 446983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446983) + 1 = 1021020n + 893966 + 1 = 1021020n + 893967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893967 = 3 \times 297989 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 297989)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446987$  ならば、

$$P = 510510n + 446987$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446987) + 1 = 1021020n + 893974 + 1 = 1021020n + 893975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893975 = 5 \times 5 \times 35759 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178795)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 446989$  ならば、

$$P = 510510n + 446989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446989) + 1 = 1021020n + 893978 + 1 = 1021020n + 893979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$893979 = 3 \times 3 \times 17 \times 5843 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17529)$$

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。

$Q = 446993$  ならば、

$$P = 510510n + 446993$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 446993) + 1 = 1021020n + 893986 + 1 = 1021020n + 893987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$893987 = 23 \times 47 \times 827 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383477$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447001$  ならば、

$$P = 510510n + 447001$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447001) + 1 = 1021020n + 894002 + 1 = 1021020n + 894003$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894003 = 3 \times 11 \times 27091 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 27091)$$

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。

$Q = 447011$  ならば、

$$P = 510510n + 447011$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447011) + 1 = 1021020n + 894022 + 1 = 1021020n + 894023$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894023 = 13 \times 68771 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68771)$$

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。

$Q = 447017$  ならば、

$$P = 510510n + 447017$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447017) + 1 = 1021020n + 894034 + 1 = 1021020n + 894035$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894035 = 5 \times 178807 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178807)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447019$  ならば、

$$P = 510510n + 447019$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447019) + 1 = 1021020n + 894038 + 1 = 1021020n + 894039$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894039 = 3 \times 298013 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298013)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447023$  ならば、

$$P = 510510n + 447023$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447023) + 1 = 1021020n + 894046 + 1 = 1021020n + 894047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894047 = 7 \times 11 \times 17 \times 683 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1309(780n + 683)$$

となりますから、1309 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447037$  ならば、

$$P = 510510n + 447037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447037) + 1 = 1021020n + 894074 + 1 = 1021020n + 894075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894075 = 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 13 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 1365(748n + 655)$$



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。

$Q = 447043$  ならば、

$$P = 510510n + 447043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447043) + 1 = 1021020n + 894086 + 1 = 1021020n + 894087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894087 = 3 \times 3 \times 41 \times 2423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298029)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447047$  ならば、

$$P = 510510n + 447047$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447047) + 1 = 1021020n + 894094 + 1 = 1021020n + 894095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894095 = 5 \times 178819 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178819)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447053$  ならば、

$$P = 510510n + 447053$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447053) + 1 = 1021020n + 894106 + 1 = 1021020n + 894107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$894107 = 199 \times 4493 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383597$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447059$  ならば、

$$P = 510510n + 447059$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447059) + 1 = 1021020n + 894118 + 1 = 1021020n + 894119$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$894119 = 894119 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383609$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447061$  ならば、

$$P = 510510n + 447061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447061) + 1 = 1021020n + 894122 + 1 = 1021020n + 894123$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894123 = 3 \times 3 \times 99347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298041)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447067$  ならば、

$$P = 510510n + 447067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447067) + 1 = 1021020n + 894134 + 1 = 1021020n + 894135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894135 = 3 \times 5 \times 11 \times 5419 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5419)$$

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。

$Q = 447071$  ならば、

$$P = 510510n + 447071$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447071) + 1 = 1021020n + 894142 + 1 = 1021020n + 894143$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$894143 = 103 \times 8681 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383633$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447077$  ならば、

$$P = 510510n + 447077$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447077) + 1 = 1021020n + 894154 + 1 = 1021020n + 894155$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894155 = 5 \times 178831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178831)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447079$  ならば、

$$P = 510510n + 447079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447079) + 1 = 1021020n + 894158 + 1 = 1021020n + 894159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894159 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7 \times 19 \times 83 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42579)$$

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。

$Q = 447089$  ならば、

$$P = 510510n + 447089$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447089) + 1 = 1021020n + 894178 + 1 = 1021020n + 894179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894179 = 11 \times 13 \times 13 \times 13 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 143(7140n + 6253)$$

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。

$Q = 447091$  ならば、

$$P = 510510n + 447091$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447091) + 1 = 1021020n + 894182 + 1 = 1021020n + 894183$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894183 = 3 \times 17 \times 89 \times 197 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17533)$$

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。

$Q = 447101$  ならば、

$$P = 510510n + 447101$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447101) + 1 = 1021020n + 894202 + 1 = 1021020n + 894203$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$894203 = 894203 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383693$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447103$  ならば、

$$P = 510510n + 447103$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447103) + 1 = 1021020n + 894206 + 1 = 1021020n + 894207$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894207 = 3 \times 127 \times 2347 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298069)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447107$  ならば、

$$P = 510510n + 447107$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447107) + 1 = 1021020n + 894214 + 1 = 1021020n + 894215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894215 = 5 \times 7 \times 29 \times 881 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 25549)$$

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。

$Q = 447113$  ならば、

$$P = 510510n + 447113$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447113) + 1 = 1021020n + 894226 + 1 = 1021020n + 894227$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$894227 = 894227 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383717$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447119$  ならば、

$$P = 510510n + 447119$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447119) + 1 = 1021020n + 894238 + 1 = 1021020n + 894239$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$894239 = 894239 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383729$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447121$  ならば、

$$P = 510510n + 447121$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447121) + 1 = 1021020n + 894242 + 1 = 1021020n + 894243$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$894243 = 3 \times 7 \times 97 \times 439 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42583)$$

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。

$Q = 447127$  ならば、

$$P = 510510n + 447127$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447127) + 1 = 1021020n + 894254 + 1 = 1021020n + 894255$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894255 = 3 \times 5 \times 59617 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59617)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447131$  ならば、

$$P = 510510n + 447131$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447131) + 1 = 1021020n + 894262 + 1 = 1021020n + 894263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$894263 = 23 \times 59 \times 659 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383753$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447133$  ならば、

$$P = 510510n + 447133$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447133) + 1 = 1021020n + 894266 + 1 = 1021020n + 894267$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894267 = 3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 3011 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 27099)$$

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。

$Q = 447137$  ならば、

$$P = 510510n + 447137$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447137) + 1 = 1021020n + 894274 + 1 = 1021020n + 894275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894275 = 5 \times 5 \times 35771 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178855)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447143$  ならば、

$$P = 510510n + 447143$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447143) + 1 = 1021020n + 894286 + 1 = 1021020n + 894287$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$894287 = 894287 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383777$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447149$  ならば、

$$P = 510510n + 447149$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447149) + 1 = 1021020n + 894298 + 1 = 1021020n + 894299$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$894299 = 7 \times 7 \times 18251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127757)$$

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。

$Q = 447157$  ならば、

$$P = 510510n + 447157$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447157) + 1 = 1021020n + 894314 + 1 = 1021020n + 894315$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$894315 = 3 \times 5 \times 59621 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59621)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447163$  ならば、

$$P = 510510n + 447163$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447163) + 1 = 1021020n + 894326 + 1 = 1021020n + 894327$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894327 = 3 \times 7 \times 37 \times 1151 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42587)$$

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。

$Q = 447169$  ならば、

$$P = 510510n + 447169$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447169) + 1 = 1021020n + 894338 + 1 = 1021020n + 894339$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894339 = 3 \times 3 \times 99371 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298113)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447173$  ならば、

$$P = 510510n + 447173$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447173) + 1 = 1021020n + 894346 + 1 = 1021020n + 894347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$894347 = 769 \times 1163 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383837$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447179$  ならば、

$$P = 510510n + 447179$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447179) + 1 = 1021020n + 894358 + 1 = 1021020n + 894359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$894359 = 79 \times 11321 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383849$$



となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447191$  ならば、

$$P = 510510n + 447191$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447191) + 1 = 1021020n + 894382 + 1 = 1021020n + 894383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894383 = 7 \times 67 \times 1907 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127769)$$

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。

$Q = 447193$  ならば、

$$P = 510510n + 447193$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447193) + 1 = 1021020n + 894386 + 1 = 1021020n + 894387$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894387 = 3 \times 13 \times 17 \times 19 \times 71 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 663(1540n + 1349)$$

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。

$Q = 447197$  ならば、

$$P = 510510n + 447197$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447197) + 1 = 1021020n + 894394 + 1 = 1021020n + 894395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894395 = 5 \times 113 \times 1583 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178879)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447199$  ならば、

$$P = 510510n + 447199$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447199) + 1 = 1021020n + 894398 + 1 = 1021020n + 894399$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894399 = 3 \times 11 \times 27103 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 27103)$$

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。

$Q = 447203$  ならば、

$$P = 510510n + 447203$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447203) + 1 = 1021020n + 894406 + 1 = 1021020n + 894407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$894407 = 894407 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 383897$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447211$  ならば、

$$P = 510510n + 447211$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447211) + 1 = 1021020n + 894422 + 1 = 1021020n + 894423$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894423 = 3 \times 281 \times 1061 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298141)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447217$  ならば、

$$P = 510510n + 447217$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447217) + 1 = 1021020n + 894434 + 1 = 1021020n + 894435$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894435 = 3 \times 5 \times 59629 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59629)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447221$  ならば、

$$P = 510510n + 447221$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447221) + 1 = 1021020n + 894442 + 1 = 1021020n + 894443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894443 = 11 \times 31 \times 43 \times 61 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 81313)$$

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。

$Q = 447229$  ならば、

$$P = 510510n + 447229$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447229) + 1 = 1021020n + 894458 + 1 = 1021020n + 894459$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894459 = 3 \times 298153 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298153)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447233$  ならば、

$$P = 510510n + 447233$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447233) + 1 = 1021020n + 894466 + 1 = 1021020n + 894467$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894467 = 7 \times 127781 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127781)$$

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。

$Q = 447241$  ならば、

$$P = 510510n + 447241$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447241) + 1 = 1021020n + 894482 + 1 = 1021020n + 894483$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894483 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298161)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447247$  ならば、

$$P = 510510n + 447247$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447247) + 1 = 1021020n + 894494 + 1 = 1021020n + 894495$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894495 = 3 \times 5 \times 7 \times 7 \times 1217 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8519)$$

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。

$Q = 447257$  ならば、

$$P = 510510n + 447257$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447257) + 1 = 1021020n + 894514 + 1 = 1021020n + 894515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894515 = 5 \times 178903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178903)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447259$  ならば、

$$P = 510510n + 447259$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447259) + 1 = 1021020n + 894518 + 1 = 1021020n + 894519$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894519 = 3 \times 3 \times 99391 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298173)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447263$  ならば、

$$P = 510510n + 447263$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447263) + 1 = 1021020n + 894526 + 1 = 1021020n + 894527$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$894527 = 894527 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384017$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447269$  ならば、

$$P = 510510n + 447269$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447269) + 1 = 1021020n + 894538 + 1 = 1021020n + 894539$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$894539 = 19 \times 23 \times 23 \times 89 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384029$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447277$  ならば、

$$P = 510510n + 447277$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447277) + 1 = 1021020n + 894554 + 1 = 1021020n + 894555$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$894555 = 3 \times 3 \times 5 \times 103 \times 193 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59637)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447281$  ならば、

$$P = 510510n + 447281$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447281) + 1 = 1021020n + 894562 + 1 = 1021020n + 894563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$894563 = 29 \times 109 \times 283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384053$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447283$  ならば、

$$P = 510510n + 447283$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447283) + 1 = 1021020n + 894566 + 1 = 1021020n + 894567$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894567 = 3 \times 31 \times 9619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298189)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447289$  ならば、

$$P = 510510n + 447289$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447289) + 1 = 1021020n + 894578 + 1 = 1021020n + 894579$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894579 = 3 \times 7 \times 41 \times 1039 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42599)$$

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。

$Q = 447299$  ならば、

$$P = 510510n + 447299$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447299) + 1 = 1021020n + 894598 + 1 = 1021020n + 894599$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$894599 = 131 \times 6829 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384089$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447301$  ならば、

$$P = 510510n + 447301$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447301) + 1 = 1021020n + 894602 + 1 = 1021020n + 894603$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894603 = 3 \times 298201 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298201)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447311$  ならば、

$$P = 510510n + 447311$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447311) + 1 = 1021020n + 894622 + 1 = 1021020n + 894623$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$894623 = 37 \times 24179 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384113$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447313$  ならば、

$$P = 510510n + 447313$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447313) + 1 = 1021020n + 894626 + 1 = 1021020n + 894627$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894627 = 3 \times 3 \times 107 \times 929 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298209)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447319$  ならば、

$$P = 510510n + 447319$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447319) + 1 = 1021020n + 894638 + 1 = 1021020n + 894639$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$894639 = 3 \times 298213 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298213)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447323$  ならば、

$$P = 510510n + 447323$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447323) + 1 = 1021020n + 894646 + 1 = 1021020n + 894647$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$894647 = 13 \times 68819 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68819)$$

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。

$Q = 447329$  ならば、

$$P = 510510n + 447329$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447329) + 1 = 1021020n + 894658 + 1 = 1021020n + 894659$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$894659 = 17 \times 52627 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52627)$$

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。

$Q = 447331$  ならば、

$$P = 510510n + 447331$$



$$2P + 1 = 2(510510n + 447331) + 1 = 1021020n + 894662 + 1 = 1021020n + 894663$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894663 = 3 \times 3 \times 7 \times 11 \times 1291 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3873)$$

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。

$Q = 447341$  ならば、

$$P = 510510n + 447341$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447341) + 1 = 1021020n + 894682 + 1 = 1021020n + 894683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$894683 = 181 \times 4943 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384173$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447347$  ならば、

$$P = 510510n + 447347$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447347) + 1 = 1021020n + 894694 + 1 = 1021020n + 894695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894695 = 5 \times 178939 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178939)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447353$  ならば、

$$P = 510510n + 447353$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447353) + 1 = 1021020n + 894706 + 1 = 1021020n + 894707$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894707 = 11 \times 163 \times 499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 81337)$$

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。

$Q = 447361$  ならば、

$$P = 510510n + 447361$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447361) + 1 = 1021020n + 894722 + 1 = 1021020n + 894723$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$894723 = 3 \times 23 \times 12967 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298241)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447367$  ならば、

$$P = 510510n + 447367$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447367) + 1 = 1021020n + 894734 + 1 = 1021020n + 894735$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$894735 = 3 \times 3 \times 5 \times 59 \times 337 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59649)$$

となりますから、15の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447371$  ならば、

$$P = 510510n + 447371$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447371) + 1 = 1021020n + 894742 + 1 = 1021020n + 894743$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$894743 = 41 \times 139 \times 157 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384233$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447373$  ならば、

$$P = 510510n + 447373$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447373) + 1 = 1021020n + 894746 + 1 = 1021020n + 894747$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894747 = 3 \times 7 \times 137 \times 311 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42607)$$

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。

$Q = 447379$  ならば、

$$P = 510510n + 447379$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447379) + 1 = 1021020n + 894758 + 1 = 1021020n + 894759$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894759 = 3 \times 101 \times 2953 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298253)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447383$  ならば、

$$P = 510510n + 447383$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447383) + 1 = 1021020n + 894766 + 1 = 1021020n + 894767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$894767 = 19 \times 47093 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384257$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447397$  ならば、

$$P = 510510n + 447397$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447397) + 1 = 1021020n + 894794 + 1 = 1021020n + 894795$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894795 = 3 \times 5 \times 11 \times 11 \times 17 \times 29 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 2805(364n + 319)$$

となりますから、2805 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447401$  ならば、

$$P = 510510n + 447401$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447401) + 1 = 1021020n + 894802 + 1 = 1021020n + 894803$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894803 = 7 \times 13 \times 9833 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 91(11220n + 9833)$$

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。

$Q = 447407$  ならば、

$$P = 510510n + 447407$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447407) + 1 = 1021020n + 894814 + 1 = 1021020n + 894815$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894815 = 5 \times 23 \times 31 \times 251 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178963)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447409$  ならば、

$$P = 510510n + 447409$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447409) + 1 = 1021020n + 894818 + 1 = 1021020n + 894819$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894819 = 3 \times 379 \times 787 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298273)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447413$  ならば、

$$P = 510510n + 447413$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447413) + 1 = 1021020n + 894826 + 1 = 1021020n + 894827$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$894827 = 373 \times 2399 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384317$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447427$  ならば、

$$P = 510510n + 447427$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447427) + 1 = 1021020n + 894854 + 1 = 1021020n + 894855$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$894855 = 3 \times 5 \times 13 \times 13 \times 353 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4589)$$

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。

$Q = 447431$  ならば、

$$P = 510510n + 447431$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447431) + 1 = 1021020n + 894862 + 1 = 1021020n + 894863$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$894863 = 17 \times 52639 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52639)$$

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。

$Q = 447437$  ならば、

$$P = 510510n + 447437$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447437) + 1 = 1021020n + 894874 + 1 = 1021020n + 894875$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894875 = 5 \times 5 \times 5 \times 7159 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178975)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447439$  ならば、

$$P = 510510n + 447439$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447439) + 1 = 1021020n + 894878 + 1 = 1021020n + 894879$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894879 = 3 \times 3 \times 99431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298293)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447443$  ならば、

$$P = 510510n + 447443$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447443) + 1 = 1021020n + 894886 + 1 = 1021020n + 894887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894887 = 7 \times 7 \times 7 \times 2609 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127841)$$

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。

$Q = 447449$  ならば、

$$P = 510510n + 447449$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447449) + 1 = 1021020n + 894898 + 1 = 1021020n + 894899$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$894899 = 223 \times 4013 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384389$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447451$  ならば、

$$P = 510510n + 447451$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447451) + 1 = 1021020n + 894902 + 1 = 1021020n + 894903$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894903 = 3 \times 199 \times 1499 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298301)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447463$  ならば、

$$P = 510510n + 447463$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447463) + 1 = 1021020n + 894926 + 1 = 1021020n + 894927$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894927 = 3 \times 11 \times 47 \times 577 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 27119)$$

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。

$Q = 447467$  ならば、

$$P = 510510n + 447467$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447467) + 1 = 1021020n + 894934 + 1 = 1021020n + 894935$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894935 = 5 \times 178987 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178987)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447479$  ならば、

$$P = 510510n + 447479$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447479) + 1 = 1021020n + 894958 + 1 = 1021020n + 894959$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894959 = 13 \times 43 \times 1601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68843)$$

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。

$Q = 447481$  ならば、

$$P = 510510n + 447481$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447481) + 1 = 1021020n + 894962 + 1 = 1021020n + 894963$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894963 = 3 \times 269 \times 1109 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298321)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447487$  ならば、

$$P = 510510n + 447487$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447487) + 1 = 1021020n + 894974 + 1 = 1021020n + 894975$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894975 = 3 \times 5 \times 5 \times 11933 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59665)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447493$  ならば、

$$P = 510510n + 447493$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447493) + 1 = 1021020n + 894986 + 1 = 1021020n + 894987$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$894987 = 3 \times 3 \times 277 \times 359 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298329)$$



となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447497$  ならば、

$$P = 510510n + 447497$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447497) + 1 = 1021020n + 894994 + 1 = 1021020n + 894995$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$894995 = 5 \times 19 \times 9421 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 178999)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447509$  ならば、

$$P = 510510n + 447509$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447509) + 1 = 1021020n + 895018 + 1 = 1021020n + 895019$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$895019 = 97 \times 9227 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384509$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447511$  ならば、

$$P = 510510n + 447511$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447511) + 1 = 1021020n + 895022 + 1 = 1021020n + 895023$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$895023 = 3 \times 3 \times 3 \times 33149 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298341)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447521$  ならば、

$$P = 510510n + 447521$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447521) + 1 = 1021020n + 895042 + 1 = 1021020n + 895043$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895043 = 149 \times 6007 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384533$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447523$  ならば、

$$P = 510510n + 447523$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447523) + 1 = 1021020n + 895046 + 1 = 1021020n + 895047$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895047 = 3 \times 298349 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298349)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447527$  ならば、

$$P = 510510n + 447527$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447527) + 1 = 1021020n + 895054 + 1 = 1021020n + 895055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895055 = 5 \times 7 \times 107 \times 239 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 35(29172n + 25573)$$

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。

$Q = 447529$  ならば、

$$P = 510510n + 447529$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447529) + 1 = 1021020n + 895058 + 1 = 1021020n + 895059$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895059 = 3 \times 3 \times 11 \times 9041 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 27123)$$

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。

$Q = 447533$  ならば、

$$P = 510510n + 447533$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447533) + 1 = 1021020n + 895066 + 1 = 1021020n + 895067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895067 = 17 \times 37 \times 1423 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52651)$$

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。

$Q = 447539$  ならば、

$$P = 510510n + 447539$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447539) + 1 = 1021020n + 895078 + 1 = 1021020n + 895079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895079 = 895079 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384569$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447541$  ならば、

$$P = 510510n + 447541$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447541) + 1 = 1021020n + 895082 + 1 = 1021020n + 895083$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895083 = 3 \times 7 \times 7 \times 6089 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42623)$$

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。

$Q = 447547$  ならば、

$$P = 510510n + 447547$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447547) + 1 = 1021020n + 895094 + 1 = 1021020n + 895095$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895095 = 3 \times 3 \times 5 \times 19891 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59673)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447553$  ならば、

$$P = 510510n + 447553$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447553) + 1 = 1021020n + 895106 + 1 = 1021020n + 895107$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895107 = 3 \times 298369 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298369)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447563$  ならば、

$$P = 510510n + 447563$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447563) + 1 = 1021020n + 895126 + 1 = 1021020n + 895127$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895127 = 895127 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384617$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447569$  ならば、

$$P = 510510n + 447569$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447569) + 1 = 1021020n + 895138 + 1 = 1021020n + 895139$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895139 = 7 \times 127877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127877)$$

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。

$Q = 447571$  ならば、

$$P = 510510n + 447571$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447571) + 1 = 1021020n + 895142 + 1 = 1021020n + 895143$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$895143 = 3 \times 29 \times 10289 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298381)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447581$  ならば、

$$P = 510510n + 447581$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447581) + 1 = 1021020n + 895162 + 1 = 1021020n + 895163$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$895163 = 101 \times 8863 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384653$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447583$  ならば、

$$P = 510510n + 447583$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447583) + 1 = 1021020n + 895166 + 1 = 1021020n + 895167$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$895167 = 3 \times 3 \times 7 \times 13 \times 1093 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 273(3740n + 3279)$$

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。

$Q = 447589$  ならば、

$$P = 510510n + 447589$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447589) + 1 = 1021020n + 895178 + 1 = 1021020n + 895179$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895179 = 3 \times 179 \times 1667 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298393)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447599$  ならば、

$$P = 510510n + 447599$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447599) + 1 = 1021020n + 895198 + 1 = 1021020n + 895199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895199 = 73 \times 12263 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384689$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447607$  ならば、

$$P = 510510n + 447607$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447607) + 1 = 1021020n + 895214 + 1 = 1021020n + 895215$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895215 = 3 \times 5 \times 37 \times 1613 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59681)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447611$  ならば、

$$P = 510510n + 447611$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447611) + 1 = 1021020n + 895222 + 1 = 1021020n + 895223$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895223 = 7 \times 19 \times 53 \times 127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127889)$$

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。

$Q = 447613$  ならば、

$$P = 510510n + 447613$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447613) + 1 = 1021020n + 895226 + 1 = 1021020n + 895227$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$895227 = 3 \times 298409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298409)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447617$  ならば、

$$P = 510510n + 447617$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447617) + 1 = 1021020n + 895234 + 1 = 1021020n + 895235$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$895235 = 5 \times 11 \times 41 \times 397 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 55(18564n + 16277)$$

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。

$Q = 447619$  ならば、

$$P = 510510n + 447619$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447619) + 1 = 1021020n + 895238 + 1 = 1021020n + 895239$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$895239 = 3 \times 3 \times 3 \times 71 \times 467 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298413)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447631$  ならば、

$$P = 510510n + 447631$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447631) + 1 = 1021020n + 895262 + 1 = 1021020n + 895263$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895263 = 3 \times 457 \times 653 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298421)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447637$  ならば、

$$P = 510510n + 447637$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447637) + 1 = 1021020n + 895274 + 1 = 1021020n + 895275$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895275 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 23 \times 173 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59685)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447641$  ならば、

$$P = 510510n + 447641$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447641) + 1 = 1021020n + 895282 + 1 = 1021020n + 895283$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895283 = 895283 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384773$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447647$  ならば、

$$P = 510510n + 447647$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447647) + 1 = 1021020n + 895294 + 1 = 1021020n + 895295$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895295 = 5 \times 137 \times 1307 \times 1$$



ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 179059)$$

となりますから、5の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447649$  ならば、

$$P = 510510n + 447649$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447649) + 1 = 1021020n + 895298 + 1 = 1021020n + 895299$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$895299 = 3 \times 19 \times 113 \times 139 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298433)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447653$  ならば、

$$P = 510510n + 447653$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447653) + 1 = 1021020n + 895306 + 1 = 1021020n + 895307$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$895307 = 7 \times 79 \times 1619 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127901)$$

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。

$Q = 447659$  ならば、

$$P = 510510n + 447659$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447659) + 1 = 1021020n + 895318 + 1 = 1021020n + 895319$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$895319 = 895319 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384809$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447673$  ならば、

$$P = 510510n + 447673$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447673) + 1 = 1021020n + 895346 + 1 = 1021020n + 895347$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895347 = 3 \times 3 \times 3 \times 33161 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298449)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447677$  ならば、

$$P = 510510n + 447677$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447677) + 1 = 1021020n + 895354 + 1 = 1021020n + 895355$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895355 = 5 \times 331 \times 541 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 179071)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447679$  ならば、

$$P = 510510n + 447679$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447679) + 1 = 1021020n + 895358 + 1 = 1021020n + 895359$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895359 = 3 \times 163 \times 1831 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298453)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447683$  ならば、

$$P = 510510n + 447683$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447683) + 1 = 1021020n + 895366 + 1 = 1021020n + 895367$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895367 = 11 \times 23 \times 3539 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 81397)$$

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。

$Q = 447691$  ならば、

$$P = 510510n + 447691$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447691) + 1 = 1021020n + 895382 + 1 = 1021020n + 895383$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895383 = 3 \times 3 \times 99487 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298461)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447697$  ならば、

$$P = 510510n + 447697$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447697) + 1 = 1021020n + 895394 + 1 = 1021020n + 895395$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895395 = 3 \times 5 \times 59693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59693)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447701$  ならば、

$$P = 510510n + 447701$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447701) + 1 = 1021020n + 895402 + 1 = 1021020n + 895403$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895403 = 419 \times 2137 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384893$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447703$  ならば、

$$P = 510510n + 447703$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447703) + 1 = 1021020n + 895406 + 1 = 1021020n + 895407$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895407 = 3 \times 17 \times 97 \times 181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17557)$$

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。

$Q = 447709$  ならば、

$$P = 510510n + 447709$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447709) + 1 = 1021020n + 895418 + 1 = 1021020n + 895419$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895419 = 3 \times 3 \times 7 \times 61 \times 233 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42639)$$

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。

$Q = 447719$  ならば、

$$P = 510510n + 447719$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447719) + 1 = 1021020n + 895438 + 1 = 1021020n + 895439$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895439 = 547 \times 1637 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384929$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447721$  ならば、

$$P = 510510n + 447721$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447721) + 1 = 1021020n + 895442 + 1 = 1021020n + 895443$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895443 = 3 \times 59 \times 5059 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298481)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447731$  ならば、

$$P = 510510n + 447731$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447731) + 1 = 1021020n + 895462 + 1 = 1021020n + 895463$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895463 = 895463 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384953$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447737$  ならば、

$$P = 510510n + 447737$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447737) + 1 = 1021020n + 895474 + 1 = 1021020n + 895475$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895475 = 5 \times 5 \times 7 \times 7 \times 17 \times 43 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 595(1716n + 1505)$$

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。

$Q = 447739$  ならば、

$$P = 510510n + 447739$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447739) + 1 = 1021020n + 895478 + 1 = 1021020n + 895479$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895479 = 3 \times 13 \times 22961 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22961)$$

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。

$Q = 447743$  ならば、

$$P = 510510n + 447743$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447743) + 1 = 1021020n + 895486 + 1 = 1021020n + 895487$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895487 = 83 \times 10789 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 384977$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447749$  ならば、

$$P = 510510n + 447749$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447749) + 1 = 1021020n + 895498 + 1 = 1021020n + 895499$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895499 = 11 \times 81409 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 81409)$$

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。

$Q = 447751$  ならば、

$$P = 510510n + 447751$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447751) + 1 = 1021020n + 895502 + 1 = 1021020n + 895503$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895503 = 3 \times 7 \times 42643 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42643)$$

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。

$Q = 447757$  ならば、

$$P = 510510n + 447757$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447757) + 1 = 1021020n + 895514 + 1 = 1021020n + 895515$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895515 = 3 \times 5 \times 227 \times 263 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59701)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447761$  ならば、

$$P = 510510n + 447761$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447761) + 1 = 1021020n + 895522 + 1 = 1021020n + 895523$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895523 = 71 \times 12613 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 385013$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447767$  ならば、

$$P = 510510n + 447767$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447767) + 1 = 1021020n + 895534 + 1 = 1021020n + 895535$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895535 = 5 \times 179107 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 179107)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447773$  ならば、

$$P = 510510n + 447773$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447773) + 1 = 1021020n + 895546 + 1 = 1021020n + 895547$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895547 = 281 \times 3187 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 385037$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447779$  ならば、

$$P = 510510n + 447779$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447779) + 1 = 1021020n + 895558 + 1 = 1021020n + 895559$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895559 = 7 \times 31 \times 4127 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127937)$$

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。

$Q = 447781$  ならば、

$$P = 510510n + 447781$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447781) + 1 = 1021020n + 895562 + 1 = 1021020n + 895563$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895563 = 3 \times 3 \times 3 \times 41 \times 809 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298521)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447787$  ならば、

$$P = 510510n + 447787$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447787) + 1 = 1021020n + 895574 + 1 = 1021020n + 895575$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895575 = 3 \times 5 \times 5 \times 11941 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59705)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447791$  ならば、

$$P = 510510n + 447791$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447791) + 1 = 1021020n + 895582 + 1 = 1021020n + 895583$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895583 = 13 \times 68891 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68891)$$

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。

$Q = 447793$  ならば、

$$P = 510510n + 447793$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447793) + 1 = 1021020n + 895586 + 1 = 1021020n + 895587$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895587 = 3 \times 7 \times 11 \times 3877 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 231(4420n + 3877)$$

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。

$Q = 447803$  ならば、

$$P = 510510n + 447803$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447803) + 1 = 1021020n + 895606 + 1 = 1021020n + 895607$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895607 = 29 \times 89 \times 347 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 385097$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447809$  ならば、

$$P = 510510n + 447809$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447809) + 1 = 1021020n + 895618 + 1 = 1021020n + 895619$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895619 = 229 \times 3911 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 385109$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447817$  ならば、

$$P = 510510n + 447817$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447817) + 1 = 1021020n + 895634 + 1 = 1021020n + 895635$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895635 = 3 \times 3 \times 5 \times 13 \times 1531 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 195(5236n + 4593)$$

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。

$Q = 447823$  ならば、

$$P = 510510n + 447823$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447823) + 1 = 1021020n + 895646 + 1 = 1021020n + 895647$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895647 = 3 \times 43 \times 53 \times 131 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298549)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447827$  ならば、

$$P = 510510n + 447827$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447827) + 1 = 1021020n + 895654 + 1 = 1021020n + 895655$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895655 = 5 \times 271 \times 661 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 179131)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447829$  ならば、

$$P = 510510n + 447829$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447829) + 1 = 1021020n + 895658 + 1 = 1021020n + 895659$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895659 = 3 \times 37 \times 8069 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298553)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447833$  ならば、

$$P = 510510n + 447833$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447833) + 1 = 1021020n + 895666 + 1 = 1021020n + 895667$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895667 = 895667 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 385157$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447841$  ならば、

$$P = 510510n + 447841$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447841) + 1 = 1021020n + 895682 + 1 = 1021020n + 895683$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895683 = 3 \times 31 \times 9631 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298561)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447847$  ならば、

$$P = 510510n + 447847$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447847) + 1 = 1021020n + 895694 + 1 = 1021020n + 895695$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895695 = 3 \times 5 \times 211 \times 283 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59713)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447851$  ならば、

$$P = 510510n + 447851$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447851) + 1 = 1021020n + 895702 + 1 = 1021020n + 895703$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895703 = 895703 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 385193$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447857$  ならば、

$$P = 510510n + 447857$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447857) + 1 = 1021020n + 895714 + 1 = 1021020n + 895715$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895715 = 5 \times 179143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 179143)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447859$  ならば、

$$P = 510510n + 447859$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447859) + 1 = 1021020n + 895718 + 1 = 1021020n + 895719$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895719 = 3 \times 11 \times 27143 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 27143)$$

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。

$Q = 447869$  ならば、

$$P = 510510n + 447869$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447869) + 1 = 1021020n + 895738 + 1 = 1021020n + 895739$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895739 = 13 \times 68903 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 13(78540n + 68903)$$

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。

$Q = 447871$  ならば、

$$P = 510510n + 447871$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447871) + 1 = 1021020n + 895742 + 1 = 1021020n + 895743$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895743 = 3 \times 3 \times 99527 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298581)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447877$  ならば、

$$P = 510510n + 447877$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447877) + 1 = 1021020n + 895754 + 1 = 1021020n + 895755$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895755 = 3 \times 5 \times 7 \times 19 \times 449 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8531)$$

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。

$Q = 447883$  ならば、

$$P = 510510n + 447883$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447883) + 1 = 1021020n + 895766 + 1 = 1021020n + 895767$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895767 = 3 \times 298589 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298589)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447893$  ならば、

$$P = 510510n + 447893$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447893) + 1 = 1021020n + 895786 + 1 = 1021020n + 895787$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$895787 = 895787 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 385277$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447901$  ならば、

$$P = 510510n + 447901$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447901) + 1 = 1021020n + 895802 + 1 = 1021020n + 895803$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$895803 = 3 \times 298601 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298601)$$

となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447907$  ならば、

$$P = 510510n + 447907$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447907) + 1 = 1021020n + 895814 + 1 = 1021020n + 895815$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$895815 = 3 \times 3 \times 5 \times 17 \times 1171 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 255(4004n + 3513)$$

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。

$Q = 447911$  ならば、

$$P = 510510n + 447911$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447911) + 1 = 1021020n + 895822 + 1 = 1021020n + 895823$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895823 = 895823 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 385313$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447913$  ならば、

$$P = 510510n + 447913$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447913) + 1 = 1021020n + 895826 + 1 = 1021020n + 895827$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895827 = 3 \times 23 \times 12983 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298609)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447917$  ならば、

$$P = 510510n + 447917$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447917) + 1 = 1021020n + 895834 + 1 = 1021020n + 895835$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895835 = 5 \times 179167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 179167)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447919$  ならば、

$$P = 510510n + 447919$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447919) + 1 = 1021020n + 895838 + 1 = 1021020n + 895839$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895839 = 3 \times 7 \times 29 \times 1471 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42659)$$

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。

$Q = 447929$  ならば、

$$P = 510510n + 447929$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447929) + 1 = 1021020n + 895858 + 1 = 1021020n + 895859$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895859 = 53 \times 16903 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 385349$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447943$  ならば、

$$P = 510510n + 447943$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447943) + 1 = 1021020n + 895886 + 1 = 1021020n + 895887$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895887 = 3 \times 3 \times 3 \times 33181 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298629)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447947$  ならば、

$$P = 510510n + 447947$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447947) + 1 = 1021020n + 895894 + 1 = 1021020n + 895895$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895895 = 5 \times 7 \times 11 \times 13 \times 179 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5005(204n + 179)$$

となりますから、5005 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447949$  ならば、

$$P = 510510n + 447949$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447949) + 1 = 1021020n + 895898 + 1 = 1021020n + 895899$$



ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895899 = 3 \times 523 \times 571 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298633)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447959$  ならば、

$$P = 510510n + 447959$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447959) + 1 = 1021020n + 895918 + 1 = 1021020n + 895919$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895919 = 23 \times 38953 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 385409$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447961$  ならば、

$$P = 510510n + 447961$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447961) + 1 = 1021020n + 895922 + 1 = 1021020n + 895923$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895923 = 3 \times 3 \times 7 \times 14221 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42663)$$

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。

$Q = 447971$  ならば、

$$P = 510510n + 447971$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447971) + 1 = 1021020n + 895942 + 1 = 1021020n + 895943$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895943 = 751 \times 1193 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 385433$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447973$  ならば、

$$P = 510510n + 447973$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447973) + 1 = 1021020n + 895946 + 1 = 1021020n + 895947$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895947 = 3 \times 13 \times 22973 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22973)$$

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。

$Q = 447977$  ならば、

$$P = 510510n + 447977$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447977) + 1 = 1021020n + 895954 + 1 = 1021020n + 895955$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895955 = 5 \times 29 \times 37 \times 167 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 179191)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 447983$  ならば、

$$P = 510510n + 447983$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447983) + 1 = 1021020n + 895966 + 1 = 1021020n + 895967$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますが

$$895967 = 173 \times 5179 \times 1$$

ですから 1021020 と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 385457$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 447989$  ならば、

$$P = 510510n + 447989$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447989) + 1 = 1021020n + 895978 + 1 = 1021020n + 895979$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895979 = 7 \times 127997 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 127997)$$

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。

$Q = 447991$  ならば、

$$P = 510510n + 447991$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 447991) + 1 = 1021020n + 895982 + 1 = 1021020n + 895983$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$895983 = 3 \times 11 \times 19 \times 1429 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 33(30940n + 27151)$$

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。

$Q = 448003$  ならば、

$$P = 510510n + 448003$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448003) + 1 = 1021020n + 896006 + 1 = 1021020n + 896007$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896007 = 3 \times 7 \times 42667 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 21(48620n + 42667)$$

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。

$Q = 448009$  ならば、

$$P = 510510n + 448009$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448009) + 1 = 1021020n + 896018 + 1 = 1021020n + 896019$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896019 = 3 \times 17 \times 17569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17569)$$

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。

$Q = 448013$  ならば、

$$P = 510510n + 448013$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448013) + 1 = 1021020n + 896026 + 1 = 1021020n + 896027$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896027 = 11 \times 81457 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 81457)$$

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。

$Q = 448027$  ならば、

$$P = 510510n + 448027$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448027) + 1 = 1021020n + 896054 + 1 = 1021020n + 896055$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896055 = 3 \times 5 \times 31 \times 41 \times 47 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 15(68068n + 59737)$$

となりますから、15 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 448031$  ならば、

$$P = 510510n + 448031$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448031) + 1 = 1021020n + 896062 + 1 = 1021020n + 896063$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896063 = 7 \times 7 \times 18287 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 128009)$$

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。

$Q = 448033$  ならば、

$$P = 510510n + 448033$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448033) + 1 = 1021020n + 896066 + 1 = 1021020n + 896067$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896067 = 3 \times 3 \times 99563 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298689)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 448037$  ならば、

$$P = 510510n + 448037$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448037) + 1 = 1021020n + 896074 + 1 = 1021020n + 896075$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896075 = 5 \times 5 \times 73 \times 491 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 179215)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 448039$  ならば、

$$P = 510510n + 448039$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448039) + 1 = 1021020n + 896078 + 1 = 1021020n + 896079$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896079 = 3 \times 298693 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298693)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 448043$  ならば、

$$P = 510510n + 448043$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448043) + 1 = 1021020n + 896086 + 1 = 1021020n + 896087$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896087 = 17 \times 52711 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 17(60060n + 52711)$$

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。

$Q = 448051$  ならば、

$$P = 510510n + 448051$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448051) + 1 = 1021020n + 896102 + 1 = 1021020n + 896103$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$896103 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 13 \times 23 \times 37 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 39(26180n + 22977)$$

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。

$Q = 448057$  ならば、

$$P = 510510n + 448057$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448057) + 1 = 1021020n + 896114 + 1 = 1021020n + 896115$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$896115 = 3 \times 5 \times 11 \times 5431 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 165(6188n + 5431)$$

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。

$Q = 448061$  ならば、

$$P = 510510n + 448061$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448061) + 1 = 1021020n + 896122 + 1 = 1021020n + 896123$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$896123 = 896123 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 385613$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 448067$  ならば、

$$P = 510510n + 448067$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448067) + 1 = 1021020n + 896134 + 1 = 1021020n + 896135$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896135 = 5 \times 19 \times 9433 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 5(204204n + 179227)$$

となりますから、5 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 448073$  ならば、

$$P = 510510n + 448073$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448073) + 1 = 1021020n + 896146 + 1 = 1021020n + 896147$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896147 = 7 \times 128021 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 7(145860n + 128021)$$

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。

$Q = 448079$  ならば、

$$P = 510510n + 448079$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448079) + 1 = 1021020n + 896158 + 1 = 1021020n + 896159$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896159 = 11 \times 257 \times 317 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 11(92820n + 81469)$$

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。

$Q = 448081$  ならば、

$$P = 510510n + 448081$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448081) + 1 = 1021020n + 896162 + 1 = 1021020n + 896163$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896163 = 3 \times 43 \times 6947 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298721)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 448087$  ならば、

$$P = 510510n + 448087$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448087) + 1 = 1021020n + 896174 + 1 = 1021020n + 896175$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896175 = 3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 7 \times 569 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 105(9724n + 8535)$$

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。

$Q = 448093$  ならば、

$$P = 510510n + 448093$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448093) + 1 = 1021020n + 896186 + 1 = 1021020n + 896187$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896187 = 3 \times 29 \times 10301 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298729)$$

となりますから、3 の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 448099$  ならば、

$$P = 510510n + 448099$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448099) + 1 = 1021020n + 896198 + 1 = 1021020n + 896199$$

ところで、1021020 は 2 は 2 個、3,5,7,11,13,17 は因数として 1 個もちますから

$$896199 = 3 \times 298733 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 3(340340n + 298733)$$



となりますから、3の倍数になり、素数にはなりませんのでソフィー・ジェルマン素数にはなりません。

$Q = 448109$  ならば、

$$P = 510510n + 448109$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448109) + 1 = 1021020n + 896218 + 1 = 1021020n + 896219$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますが

$$896219 = 41 \times 21859 \times 1$$

ですから1021020と共通の因数を持ちません。

$$2P + 1 = 510510m + 385709$$

となりますから、ソフィー・ジェルマン素数になる可能性があります。

$Q = 448111$  ならば、

$$P = 510510n + 448111$$

$$2P + 1 = 2(510510n + 448111) + 1 = 1021020n + 896222 + 1 = 1021020n + 896223$$

ところで、1021020は2は2個、3,5,7,11,13,17は因数として1個もちますから

$$896223 = 3 \times 17 \times 17573 \times 1$$

ですから

$$2P + 1 = 51(20020n + 17573)$$

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。