

$2 \times 2 = 4$ から始めて, 2 つの数の間の掛け算で新しい数を作りを繰り返します。その際, 2 および一度つくられた数は, 以降の計算に何度でも使えるという決まりにします。例えば, $2 \times 2 = 4, 4 \times 2 = 8, 8 \times 2 = 16$ とすると, 3 回目の掛け算で 16 が得られますが, $2 \times 2 = 4, 4 \times 4 = 16$ とすると 2 回の掛け算でも 16 が得られます。

このような決まりに従って, 掛け算を最低 回すれば 512(2 を 9 個かけた数) が得られ, 掛け算を最低 回すれば 32768(2 を 15 個かけた数) が得られます。

[2013 灘中]