

初項 2, 公差 3 の等差数列を, 次のような群に分ける。ただし, 第 n 群には n 個の数が入るものとする。このとき, 左から順に第 1 群, 第 2 群, 第 3 群, 第 4 群, \dots とするとき, 第 n 群の最初の数を n の式で表せ。

$$2 \mid 5, 8 \mid 11, 14, 17 \mid 20, 23, 26, 29 \mid 32, \dots$$