

Алгоритм вычисления значения функции  $F(n)$ , где  $n$  — целое неотрицательное число, задан следующими соотношениями:

$$F(0) = 0, \quad F(n) = F(n-1) + n.$$

Укажите количество таких чисел  $n$  из интервала  $237\,567\,892 \leq n \leq 1\,134\,567\,004$ , для которых  $F(n)$  не делится без остатка на 3.