

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

$$F(0) = 0;$$

$$F(n) = F(n - 1) + n.$$

Укажите количество таких чисел n из интервала $765\,432\,010 \leq n \leq 1\,542\,613\,234$, для которых $F(n)$ не делится без остатка на 3.