

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

$$F(n) = 1, \text{ если } n \geq 10000,$$

$$F(n) = 2 \times n + F(n+1), \text{ если } n < 10000 \text{ и четное},$$

$$F(n) = F(n+2) + n, \text{ если } n < 10000 \text{ и нечетное}.$$

Чему равно значение выражения  $F(2022) - F(2025)$ ?