

16

Алгоритм вычисления значения функций $F(n)$ и $G(n)$, где n – натуральное число, задан следующими соотношениями:

$$F(n) = n-1, \text{ при } n < 4;$$

$$F(n) = F(n-2) + G(n-1), \text{ при } n > 3;$$

$$G(n) = n + 1, \text{ при } n < 3;$$

$$G(n) = G(n-2) + F(n-1), \text{ если } n > 2.$$

Чему равно значение функция $F(25)$?

Ответ: 110447.