

**16**

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

$$F(n) = 2 \times n + 3 \text{ при } n \leq 3;$$

$$F(n) = F(n - 1) + 5 \times F(n - 2), \text{ если } n > 3.$$

Чему равно значение функция  $F(10)$ ?

Ответ: \_\_\_\_\_.