

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

$$F(1) = 1;$$

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

Чему равно значение функции  $F(10)$ ? В ответе запишите только натуральное число.