

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

$$F(1) = 1;$$

$$F(n) = F(n-1) \cdot (n+1), \text{ при } n > 1.$$

Чему равно значение функции  $F(5)$ ? В ответе запишите только натуральное число.