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

F(1) = 1;

F(2) = 3;

F(n) = F(n–1) * n + F(n–2) * (n – 1) при n > 2.

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