

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

$$F(1) = 1;$$

$$F(2) = 2;$$

$$F(n) = (F(n-1) - F(n-2)) * n \text{ при } n > 2.$$

Чему равно значение функции $F(8)$? В ответе запишите только натуральное число.