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

F(n) = 2 при $n \leq 2$;

F(n) = 3 · F(n − 1) − F(n − 2) при $n > 2$.

Чему равно значение функции F(6)? В ответе запишите только натуральное число.