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

F(1) = 2;
F(2) = 4;
F(n) = 3*F(n−1) − 2*F(n−2) при n > 2.

Чему равно значение функции F(7)? В ответе запишите только натуральное число.