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

F(n) = n + 1 при $n \leq 2$;

F(n) = F($n - 1$) + 2 · F($n - 2$) при $n > 2$.

Чему равно значение функции F(4)? *В ответе запишите только натуральное число.*