

# Числа Фибоначчи

1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, ...

рекуррентная ф-ла  
 $F(n) = F(n-1) + F(n-2)$   
 $F(n)$  - n-ое число  
 Фибоначчи

я хочу найти общую  
 формулу для чисел  
 фибоначчи

$F(n) = -3n + 5 + n^2$   
 $F(1) = -3 \cdot 1 + 5 + 1^2 = 3$   
 $F(2) = -3 \cdot 2 + 5 + 2^2 = 3$   
 $F(3) = -3 \cdot 3 + 5 + 3^2 = 5$

$F(100)$

