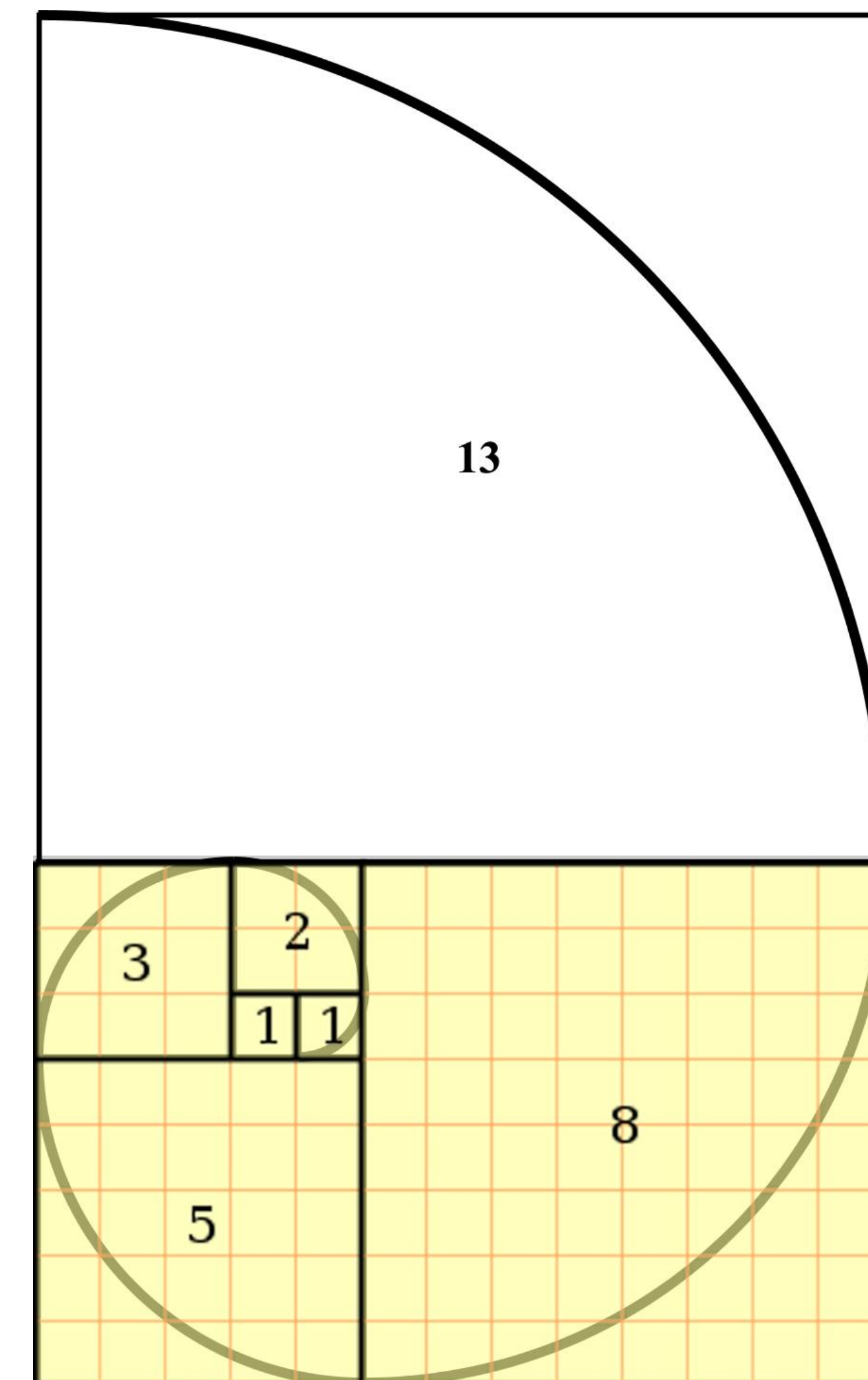
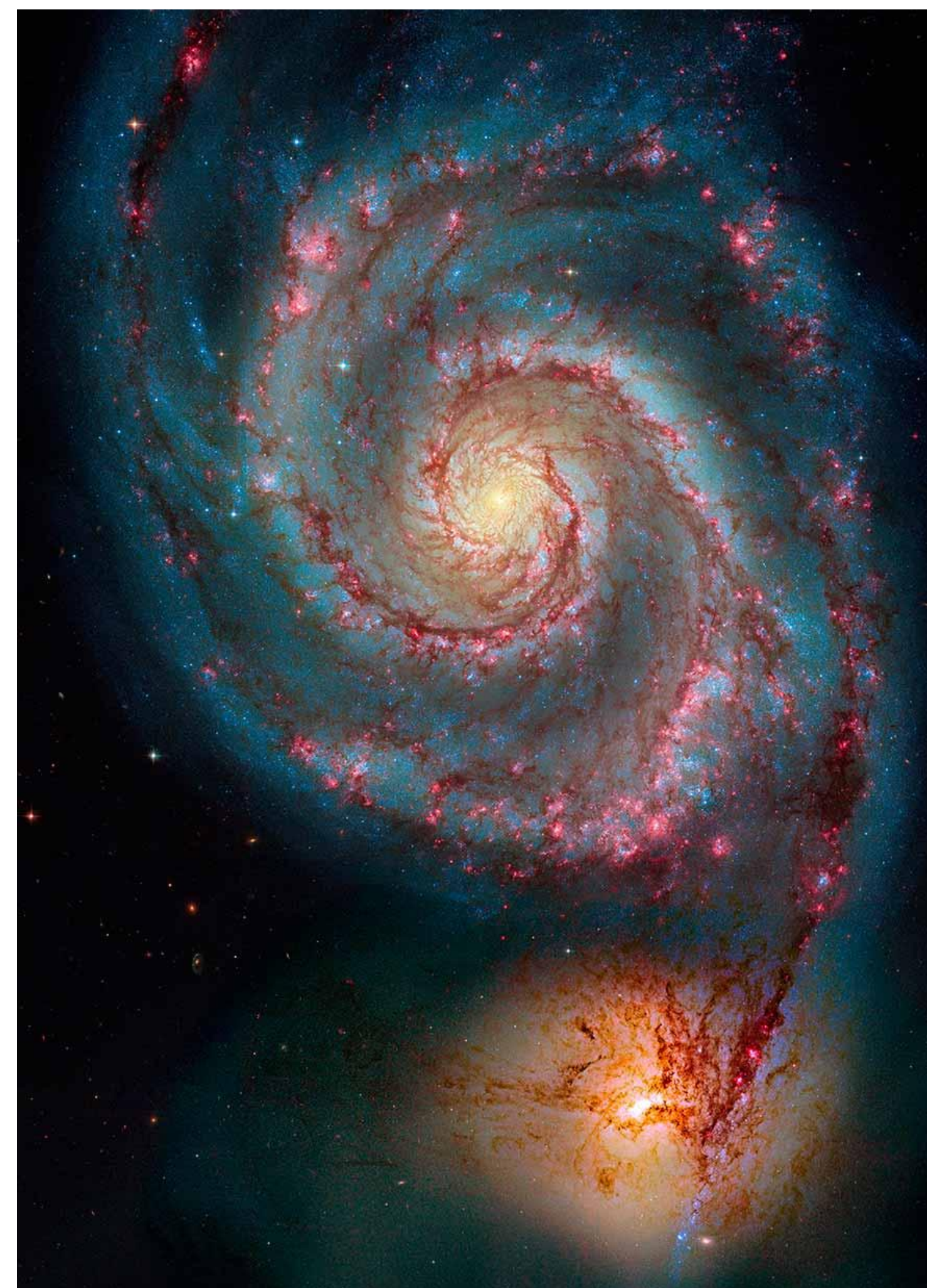
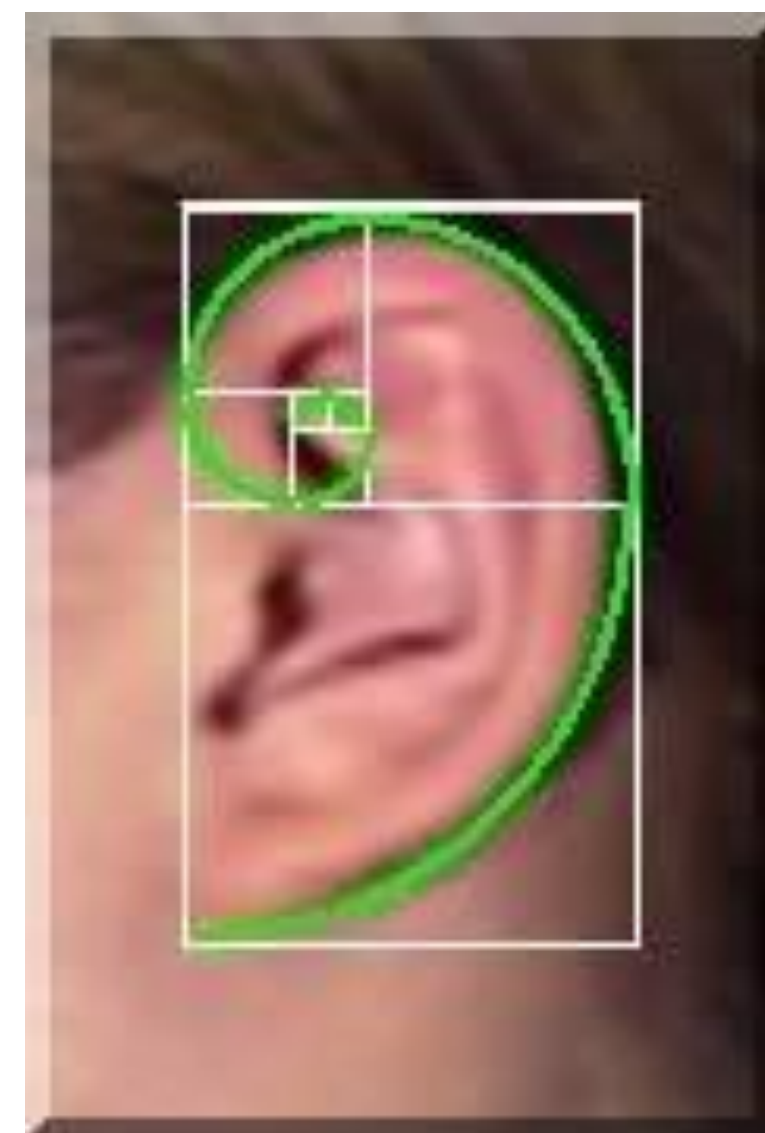
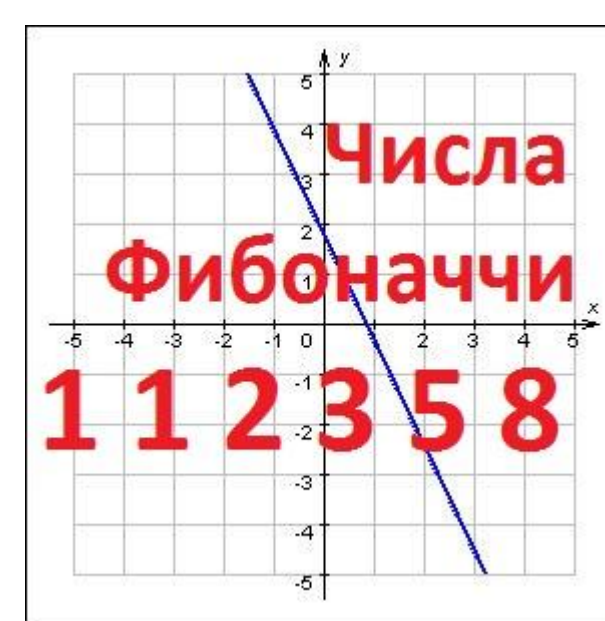


Числа Фибоначчи

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

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

$F(100)$

