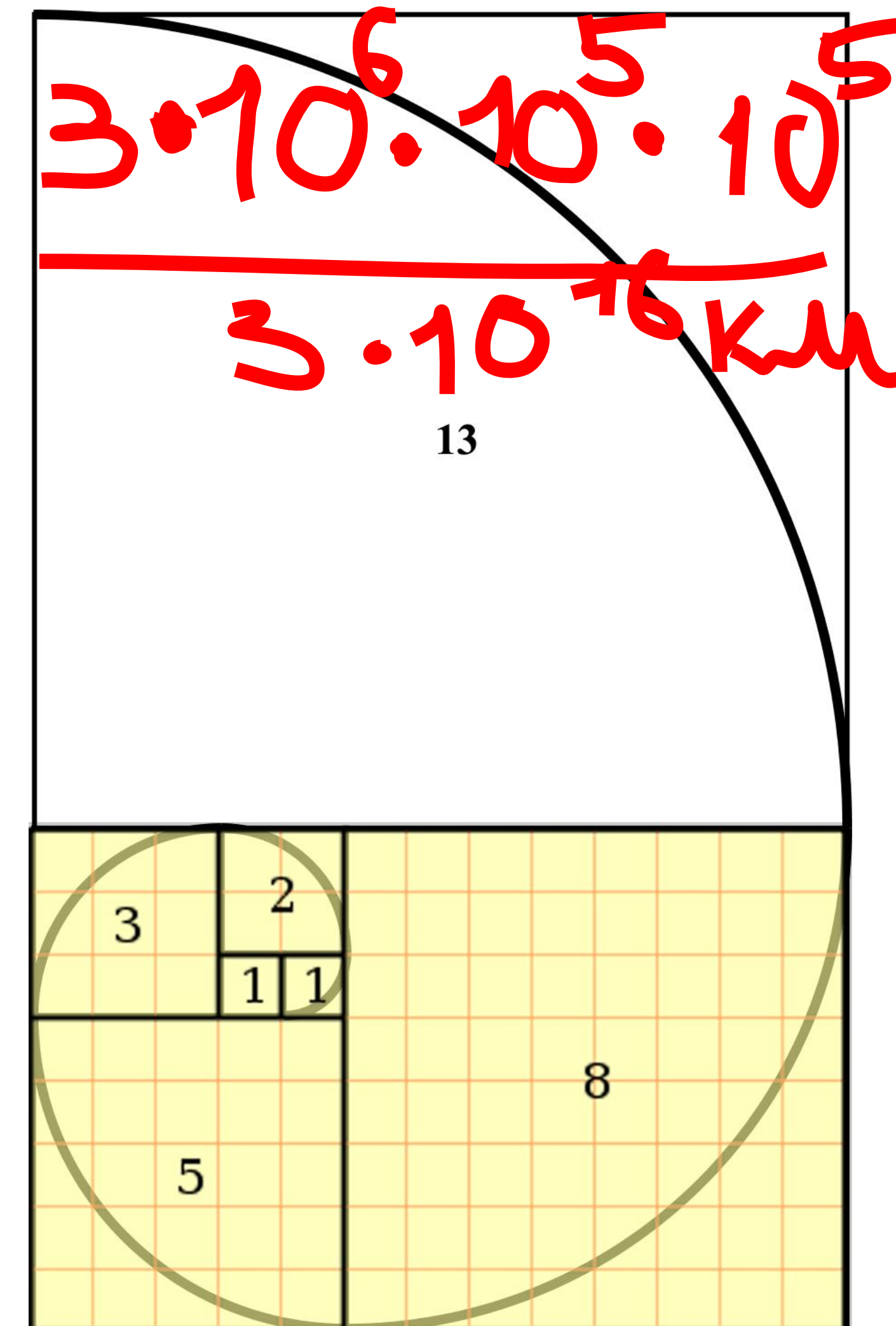
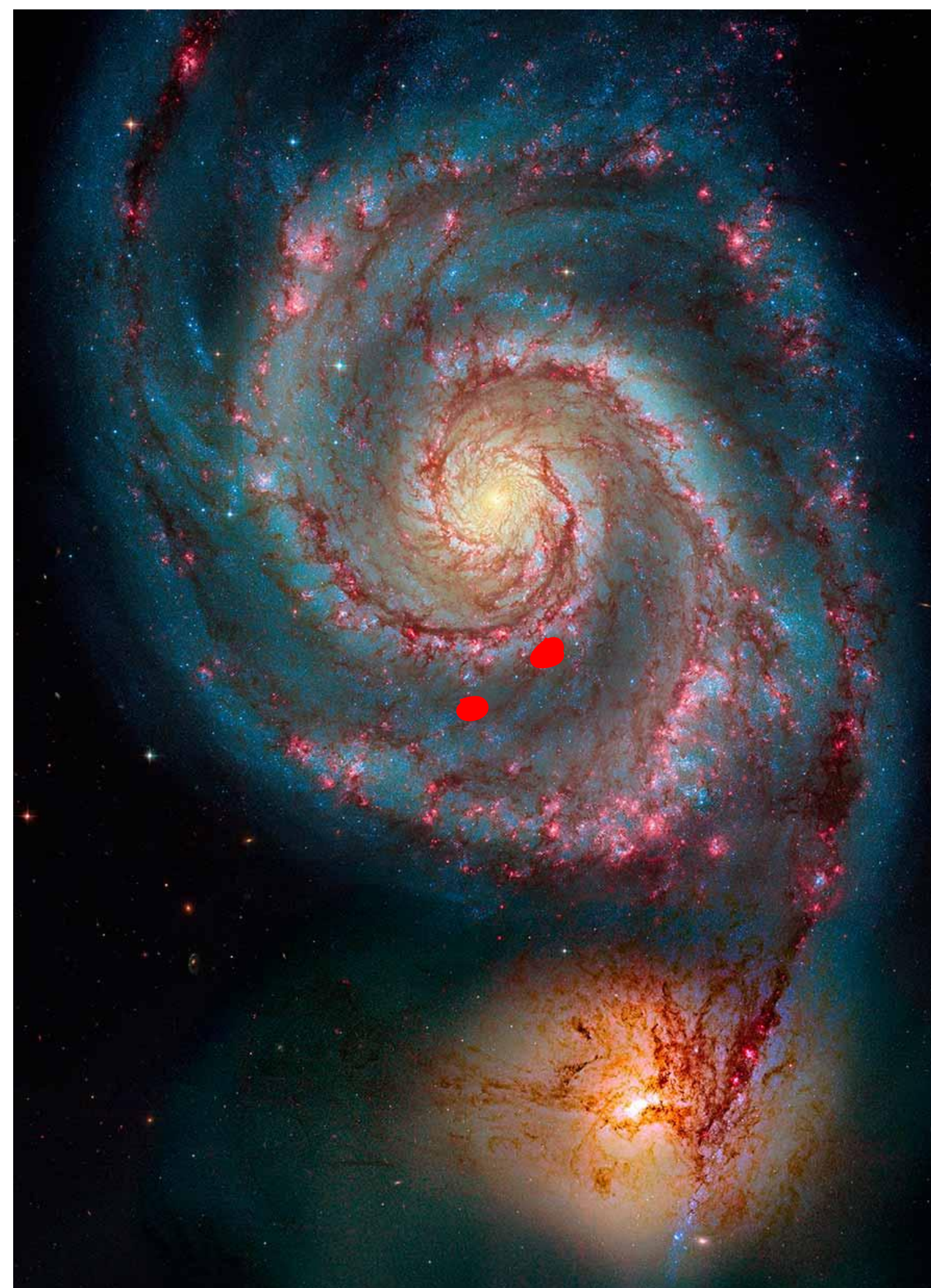
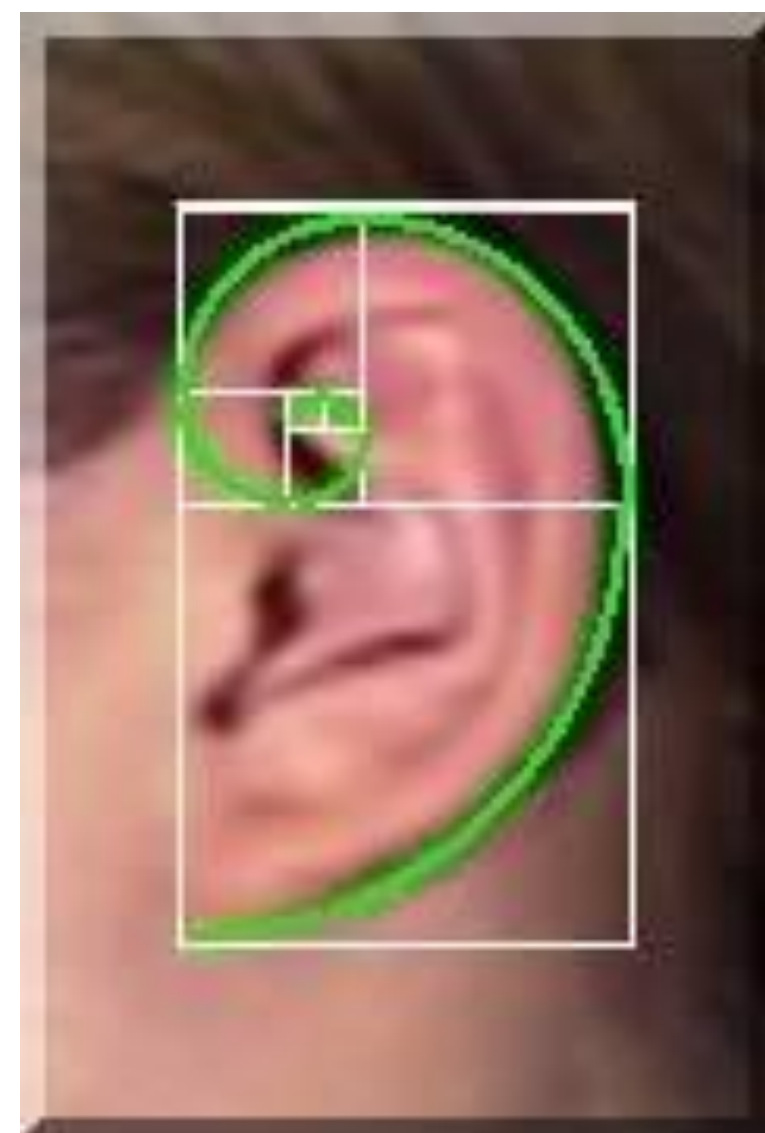
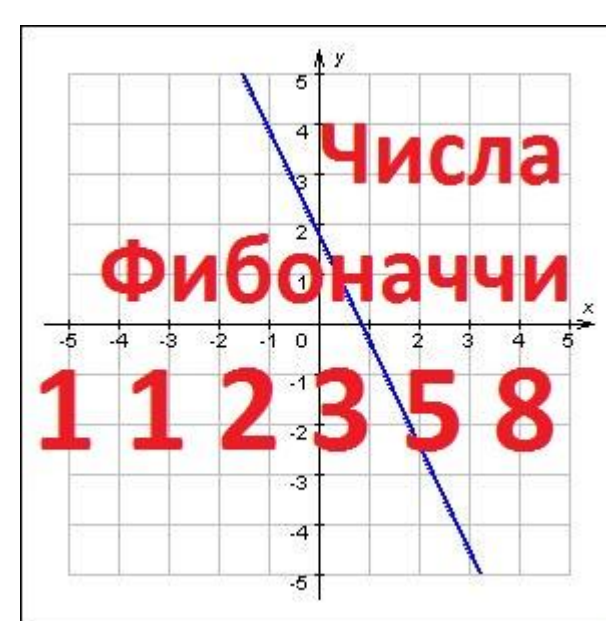


Числа Фибоначчи

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

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

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

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

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

$F(100)$

