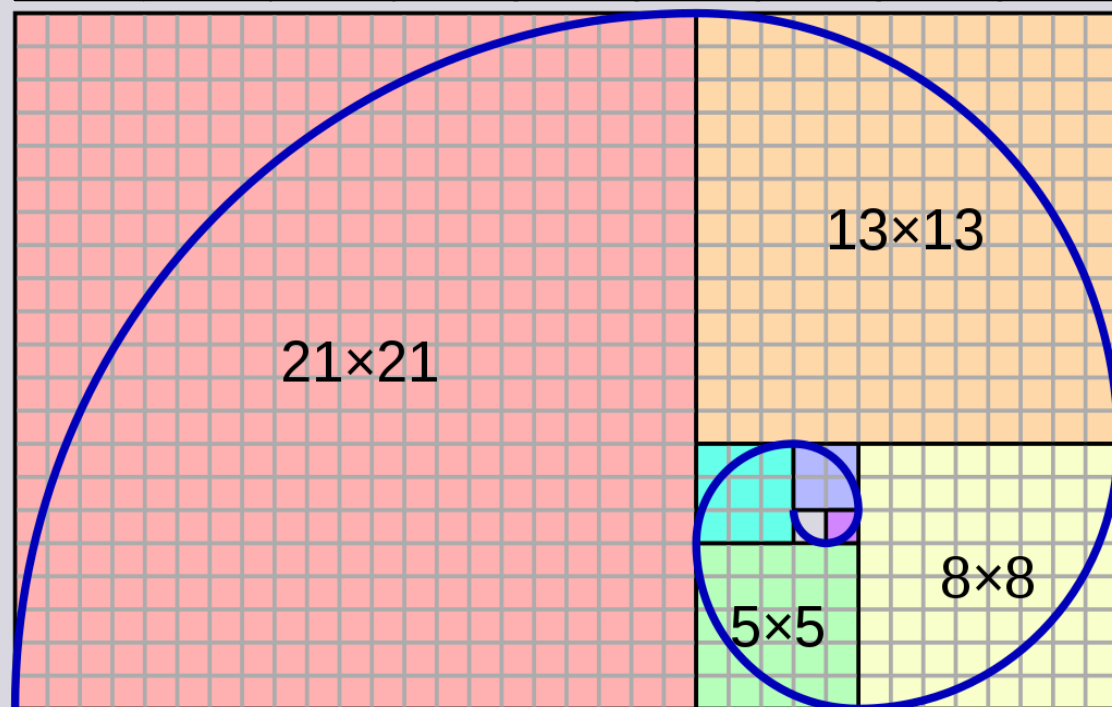
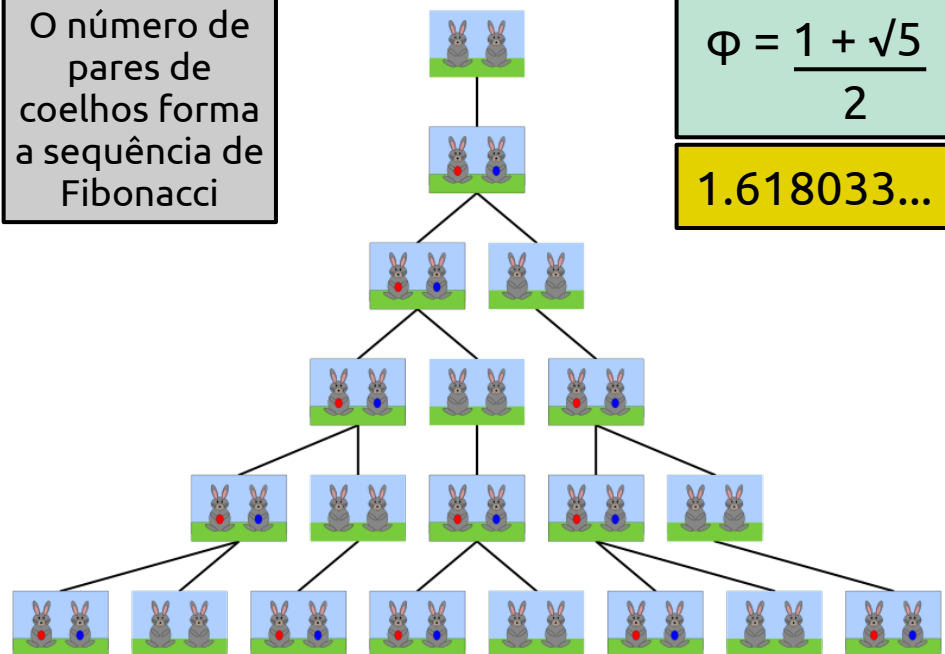


Os **números de Fibonacci**, comumente denotados por F_n , formam uma sequência, chamada de **sequência de Fibonacci**, de forma que cada número é a soma dos dois precedentes, começando em 0 e 1. Os números de Fibonacci estão fortemente relacionados ao **golden ratio**: a fórmula de Binet expressa o enésimo número de Fibonacci em termos de n e o golden ratio, e implica que a proporção de dois números de Fibonacci consecutivos tende ao golden ratio à medida que n aumenta.

0	1	1	2	3	5	8	13	21	34	55	89	144	233	377	610	987
---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----



O número de pares de coelhos forma a sequência de Fibonacci



$$\phi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2}$$

1.618033...