

Леонардо Фибоначчи

Леонардо Пизанский

Leonardo Pisano



Его настоящее имя: Леонардо Пизанский (ок. 1170 года – ок. 1250 года).

В средневековой . В Европе он был первым крупным математиком.

Слово *Fibonacci* — происходит от сокращения от двух слов «*filius Bonacci*», изображенных на обложке «Книги абака». Они могли означать «сын Боначчи». Само слово Боначчи - прозвище, означавшее «удачливый».

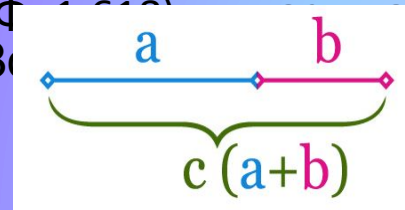
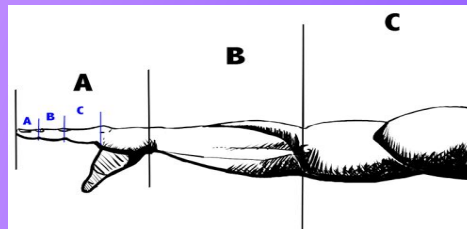


Числа Фибоначчи

Числа Фибоначчи - суммационная последовательность чисел: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144

Разделив любой член последовательности Фибоначчи на член, предшествующий ему, мы получим величину, которая колеблется возле значения 1.618.

В математике это число обозначается буквой «фи» (ϕ)



В теле человека отношение длины предплечья к длине руки равно 1.618, т.е. “Золотому сечению”. Отношение расстояния между линией плеч и верхом головы к длине головы. Отношение расстояния между пупком и коленями к расстоянию между коленями и ступням. Отношение расстояния между кончиками пальцев и локтем к расстоянию между запястьем и локтем.

Молекула ДНК закручена двойной спиралью.