

«Простым» числом называется число, которое делится только на себя и на единицу. Выпишите все простые числа, меньшие 100. Как вы думаете, существует ли самое большое простое число?

Перво-элементы: простые числа

2 3 5 7 11 13 ...



Простые числа

близнецы

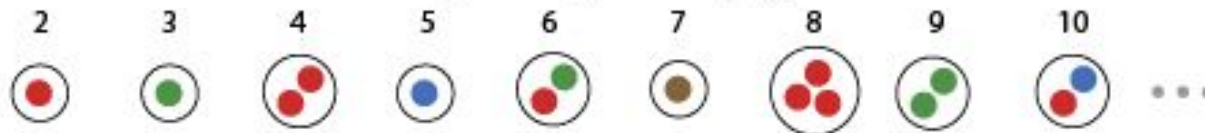
Никто не знает,

бесконечно ли много

пар близнецов

«Молекулы»: натуральный ряд

2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...



2,3,5,7,11,13,17,19,23,29,31,37,41,43,47,53,59,61,67,71,73,79,83,89,97

$$4=2+2$$

$$6=3+3$$

$$8=5+3$$

$$10=5+5=7+3$$

$$12=7+5$$

$$14=7+7$$

$$16=11+5$$

$$18=11+7$$

$$20=13+7$$

$$22=11+11$$

$$24=11+13$$

$$26=13+13$$

$$28=17+11$$

$$30=17+13$$

Никто точно не знает, любое ли четное число можно представить в виде суммы 2-х простых

Виноградов 1937

Шнирельман

Найдется некоторое положительное число, больше которого гипотеза верна

