

«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?

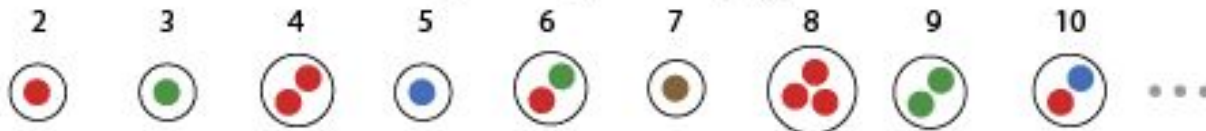
В обычной  
1 учитель  
30 учеников

В матшколе  
5 учитель  
15 учеников

Перво-элементы: простые числа



«Молекулы»: натуральный ряд



Разложить число на множители

$$12 = 6 * 2 = 3 * 2 * 2$$

$10^{83}$  лет

$10^{15}$  возраст вселенная

9823650871325987231632747823647862378952397861

Делится ли на 2 - нет

Делится ли на 3 - нет

Делится ли на 4 - нет

Делится ли на 5 - нет

Делится ли на 6 - нет

Делится ли на 7 -

Делится ли на 11 - нет

...

Атака  
Man in the  
middle

