

# *«ДЕЛИТЕЛИ и КРАТНЫЕ»*

## *6 класс*



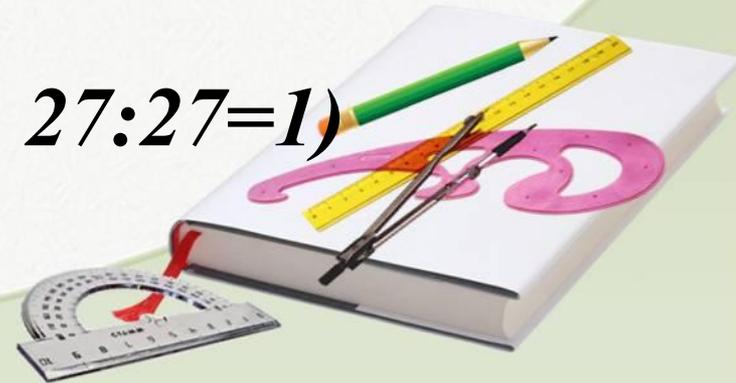
# *Делитель числа*

*Делителем натурального числа  $A$  называют натуральное число, на которое  $A$  делится без остатка.*

*Например, число 27 имеет 4 делителя:*

*1, 3, 9, 27*

*( $27:1=27$ ,  $27:3=9$ ,  $27:9=3$ ,  $27:27=1$ )*



# *Делитель числа*

*Найти все делители числа 15:*

*1, 3, 5, 15*

*Найти все делители числа 45:*

*1, 3, 5, 9, 15, 45*



# *Делитель числа*

*Число 1 является делителем  
любого натурального числа.*



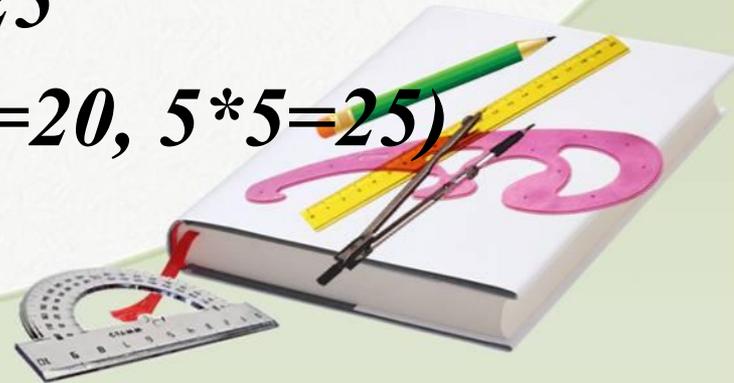
# *Кратное числа*

*Кратным натурального числа  $A$  называют натуральное число, которое делится без остатка на  $A$ .*

*Например, первые пять чисел, кратных 5:*

*5, 10, 15, 20, 25*

*( $5*1=5$ ,  $5*2=10$ ,  $5*3=15$ ,  $5*4=20$ ,  $5*5=25$ )*



# *Кратное числа*

*Любое натуральное число имеет **бесконечно**  
**много кратных.***

*(т.к. множество натуральных чисел  
бесконечно)*

*Например, числа кратные 15:*

*15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, 120, 135, ...*



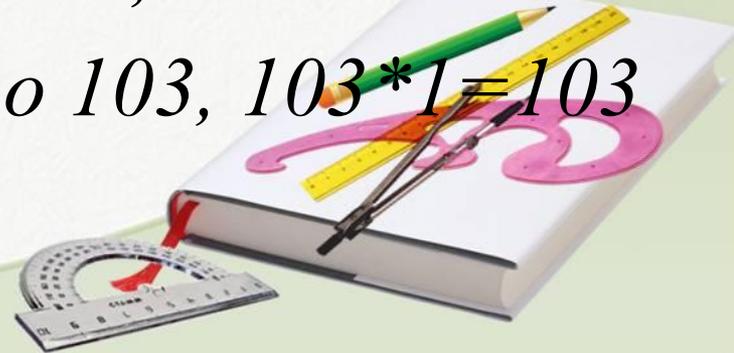
# *Кратное числа*

*Наименьшим из кратных некоторого натурального числа является само это число.*

*Например,*

*наименьшим кратным 25 –это 25,  $25 * 1 = 25$*

*наименьшим кратным 103 –это 103,  $103 * 1 = 103$*



# *Делители и кратные*

## *Задание 1.*

*На сколько равных кучек можно разложить 36 орехов?*

## *Ответы к заданию 1.*

*36, 18, 12, 9, 6, 4, 3, 2.*



