

«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.*



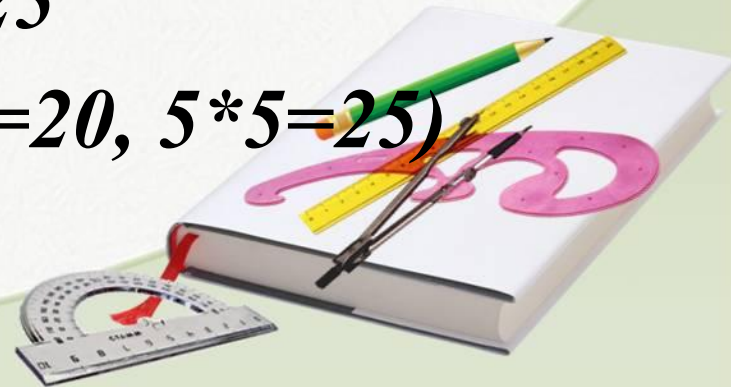
Кратное числа

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, ...



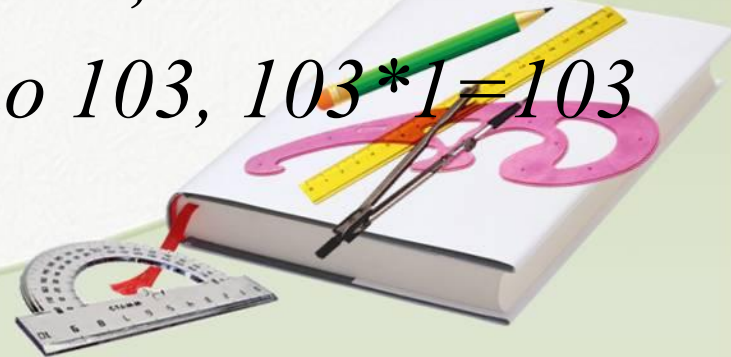
Кратное числа

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.



Делители и кратные

Задание 2.

Напишите первые пять чисел, кратных: *а)*
числу 3, б) числу 13

Ответы к заданию 2.

а) 3, 6, 9, 12, 15

б) 13, 26, 39, 52, 65

