

Делители и кратные



Как называются числа при делении?

$$a : b = c$$

Делимое

Делитель

Частное



Устный счет

$$100 : 25 = ?$$

$$66 : 4 = ?$$

$$66 : 1 = ?$$

$$66 : 11 = ?$$

$$100 : 1 = ?$$

$$100 : 24 = ?$$

$$72 : 1 = ?$$

$$72 : 72 = ?$$

$$66 : 66 = ?$$

$$100 : 100 = ?$$

На какие группы
можно разделить
данные числовые
выражения?



Группы:

$$100 : 25$$

$$66 : 4$$

$$66 : 1$$

$$66 : 11$$

$$100 : 1$$

$$100 : 24$$

$$72 : 1$$

$$72 : 72$$

$$66 : 66$$

$$100 : 100$$

Делимое 100:

Делимое 66:

Делимое 72:



Группы:

$$100 : 25$$

$$66 : 4$$

$$66 : 1$$

$$66 : 11$$

$$100 : 1$$

$$100 : 24$$

$$72 : 1$$

$$72 : 72$$

$$66 : 66$$

$$100 : 100$$

Делитель 1:

Делитель - другие числа:



Группы:

$$100 : 25$$

$$66 : 4$$

$$66 : 1$$

$$66 : 11$$

$$100 : 1$$

$$100 : 24$$

$$72 : 1$$

$$72 : 72$$

$$66 : 66$$

$$100 : 100$$

Делятся без остатка:

При делении есть остаток:



Ответьте на вопросы:

Делимое – 125,
частное – 5,
найдите делитель.



Ответ:
25

Как называются данные
равенства?

$$x : 2 = 19$$

$$42 : y = 14$$

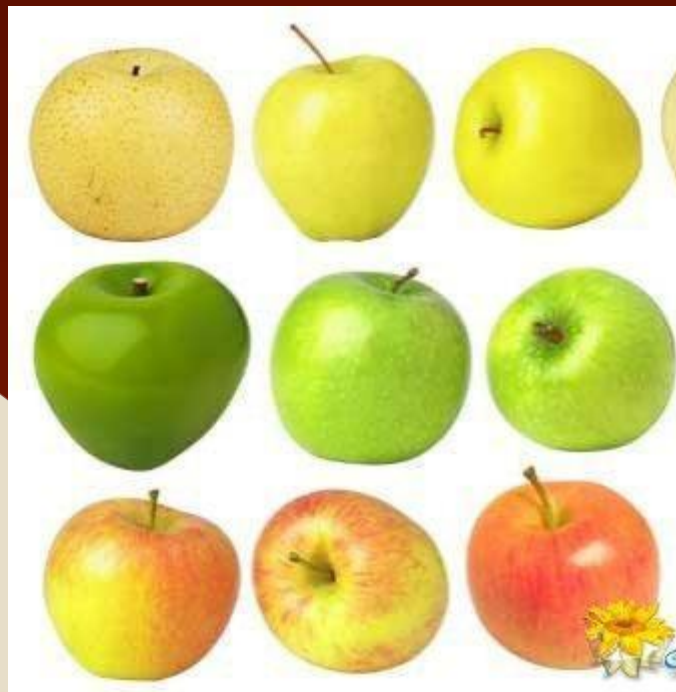


9 яблок нужно разделить поровну между **3** ребятами. Сколько целых яблок получит каждый ребенок?



Число 3 –
делитель 9

Как не разрезая, разделить **9** яблок поровну между Машей и Мишей?



Число **2** не является делителем **9**

Сформулируем определение ДЕЛИТЕЛЯ ЧИСЛА

Делителем натурального числа ***a*** называют натуральное число ***b***, на которое ***a*** делится без остатка

a : b, ***a*** и ***b*** – натуральные числа

Назовите делители числа

23

1

2

1

3

3

5

23

0

15

12

На столе лежат пачки, в каждой по **8** печений.



Можно ли, не раскрывая пачек, **ВЗЯТЬ**

18 печений?

Числа **8, 16, 24** кратны числу **8.**

- ◎ Какому числу кратны числа 5, 10, 15?
- ◎ Назовите числа, кратные 2

Кратным натурального числа a
называют натуральное число c ,
которое делится без остатка на a .

Для числа 12
кратные $24, 36, \dots, 120, \dots$

Сколько у числа **10** делителей?

4 делителя: 1, 2, 5, 10

Сколько у числа **10** кратных?

Бесконечное число

Назовите наименьшее
кратное для **10**.

Само число 10



Самостоятельная работа

◎ Вариант 1

№6 а, №7 б, №20 в, е

◎ Вариант 2

№6 б, №7 а, №20 г, д

Дома:

- Учебник, стр. 5 (прочитать текст пол рубрикой «Говори правильно»);
- № 25 (1),
- № 27 (а, в),
- № 30 (а,б)