

Тема: «ДЕЛЕНИЕ»
5 класс

Учитель: Сосмакова Л.Х.



Действие с помощью которого по произведению и одному из множителей находят другой множитель, называют делением.

$$a : b = c$$



Делимое

Делитель

Частное



Запомни:

1. Ни одно число **нельзя** делить на **нуль**.
2. При делении любого числа на **1** получается это же число.
3. При делении числа на это же число получается **единица**.
4. При делении нуля на число получается **нуль**.

Что найти неизвестный множитель,
надо произведение разделить на другой
множитель.

Решим уравнение:

$$x:8 = 13$$

$$X=13*8, \text{ то есть } x=104$$

Чтобы найти неизвестное делимое, надо частное умножить на делитель.

Решим уравнение:

$$42:x = 6$$

$$x = 42:6, \text{ то есть } x = 7$$

*Чтобы найти неизвестный делитель,
надо делимое разделить на частное.*

Решим уравнение:

$$56:x = 7$$

$$x = 56:7, \text{ то есть } x = 8$$

**С помощью какого действия
находят неизвестный
множитель?**

А) Умножение

Б) Деление

Как называют число которое делят?

а) Делитель

б) Частное

Как называют результат деления?

а) Делимое

б) Частное

Деление с остатком.

Деление одного натурального числа на другое нацело не всегда возможно.

Например: $23:4=5$ (остаток 3)

Здесь:

23 – делимое

4 – делитель

5 – неполное частное и 3 – остаток.

Чтобы найти делимое при делении с остатком, надо
умножить неполное частное на делитель и к
полученному произведению прибавить остаток

В числе 23 содержится 5 раз по 4 да еще 3

Имеем: $23 = 4 * 5 + 3$

Ответьте на вопросы:

- * Может ли остаток быть больше делителя?
- * Может ли он быть равен делителю?
- * Как найти делимое по неполному частному, делителю и остатку.

Решите устно:

$$* 90 - 16$$

$$: 2$$

$$+ 23$$

$$: 5$$

?

$$* 50 + 19$$

$$: 3$$

$$+ 47$$

$$: 5$$

?

Решите задачу:

**Масса чугунной болванки 20 кг.
Сколько деталей по 18 кг можно
отлить из 10 болванок? Сколько
чугуна останется?**

Запните таблицу