

**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