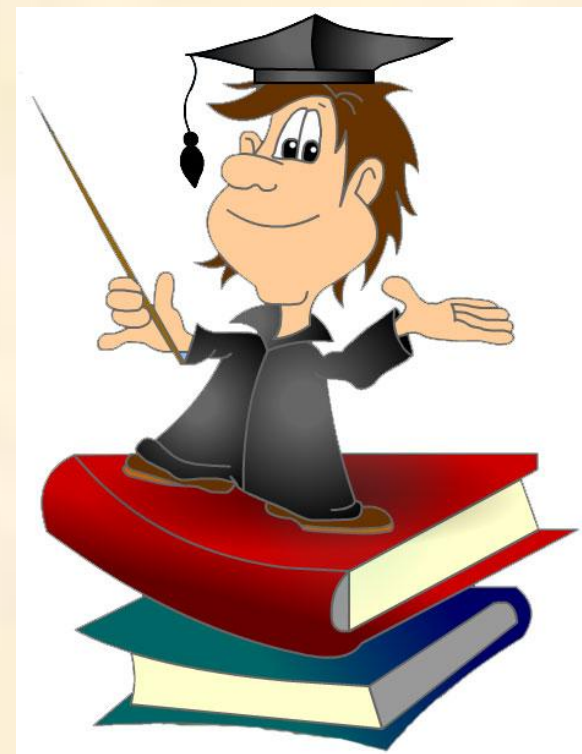


# Деление

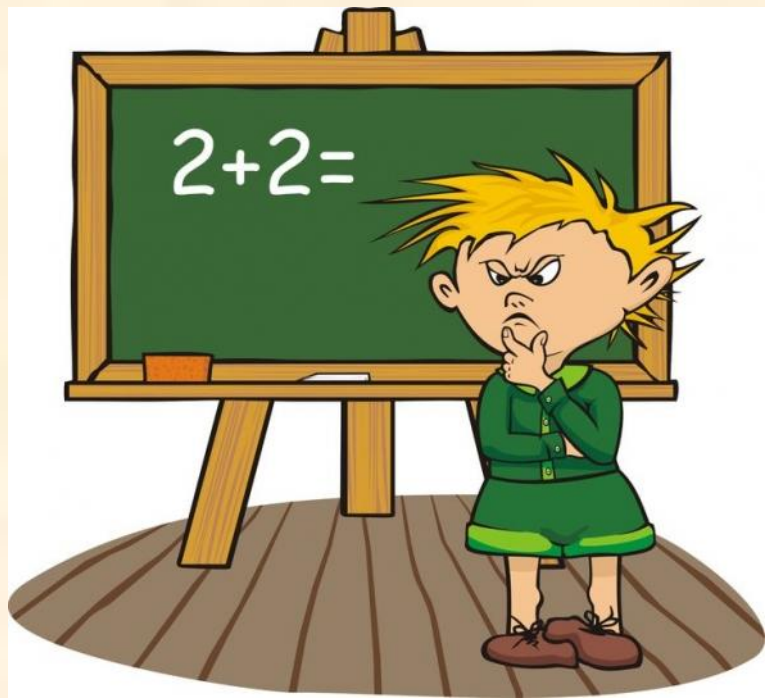
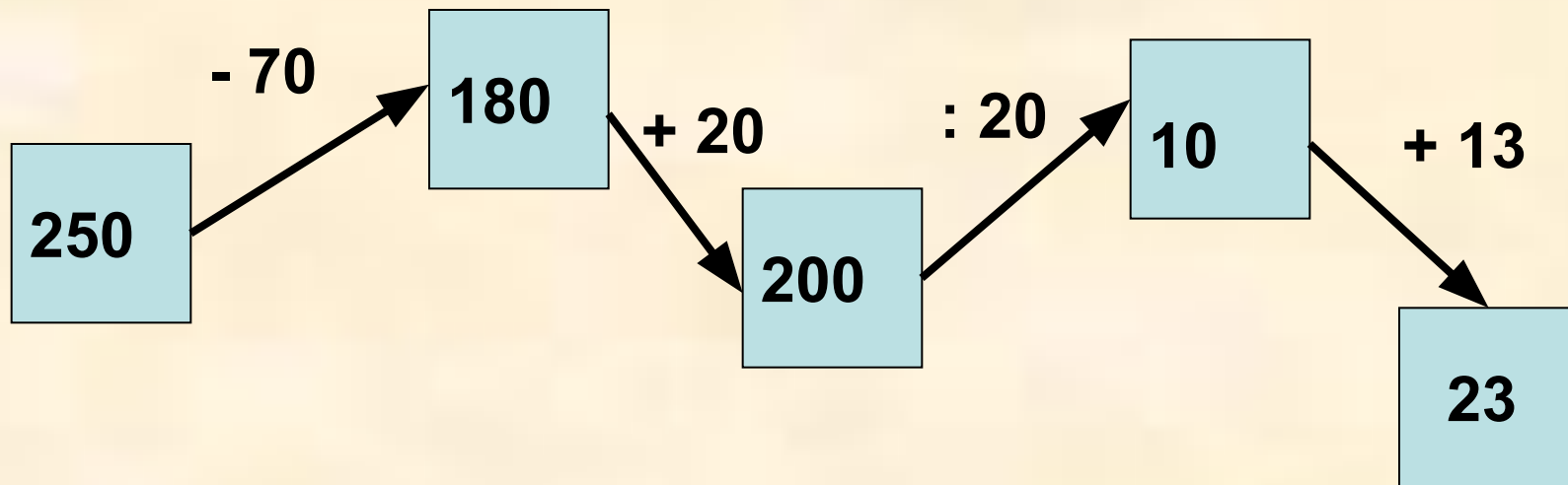
$$\text{а) } 19 \cdot 2 \cdot 5 = 19 \cdot (2 \cdot 5) = 19 \cdot 10 = 190$$

$$\text{б) } 4 \cdot 27 \cdot 25 = (4 \cdot 25) \cdot 27 = 100 \cdot 27 = 2700$$

$$\begin{aligned} \text{в) } 13 \cdot 6 \cdot 50 &= 13 \cdot (6 \cdot 50) = \\ &= 13 \cdot 300 = 3900 \end{aligned}$$



# Работаем устно



Какое число  
стоит в конце  
цепочки?

Деление



## Решим задачу

48 карандашей разложили поровну в 4 коробки.  
Сколько карандашей лежит в каждой коробке?

**Решение:**

Пусть в каждой коробке лежит  $x$  карандашей.

Тогда, по условию задачи

$$x \cdot 4 = 48$$

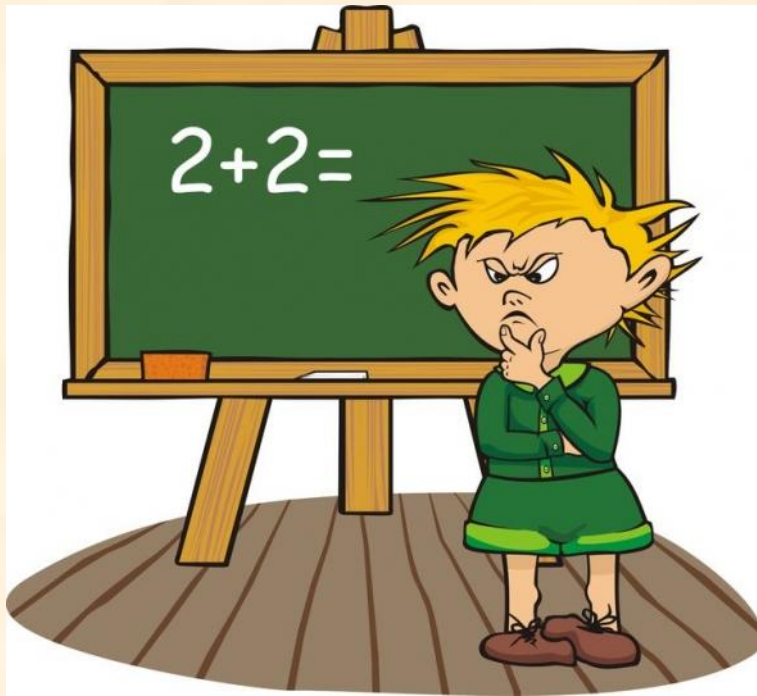
Только число 12 при  
умножении на 4 даёт 48.

Ответ: 12 карандашей.



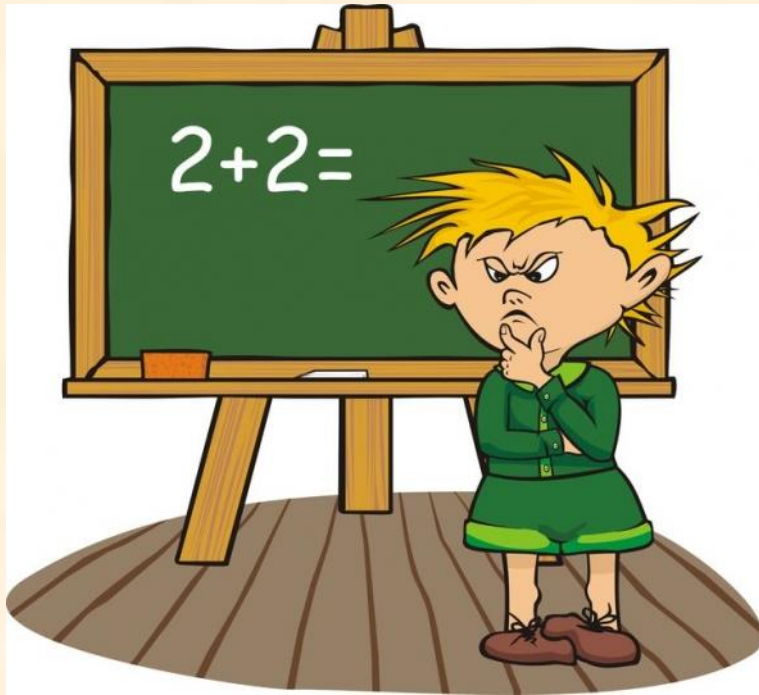
**Действие, с помощью которого по произведению и одному из множителей находят другой множитель называют *делением*.**

$$48 : 4 = 12$$

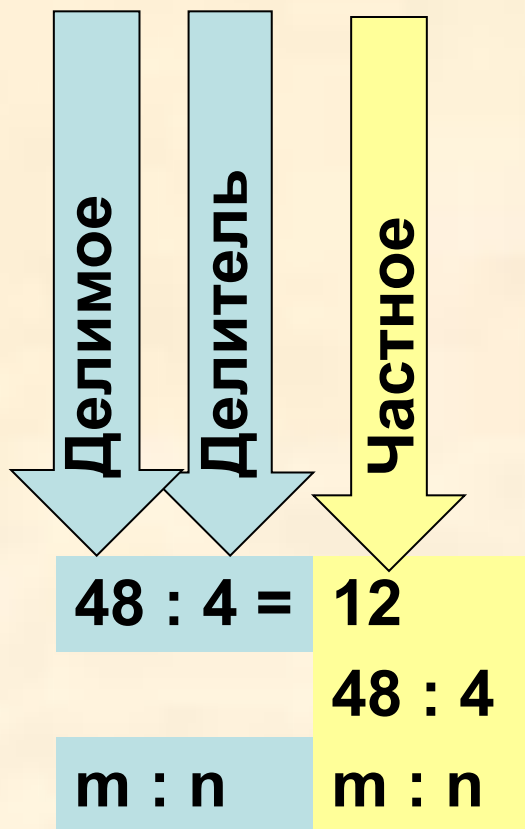


**А что же  
называют  
делением?**

Число, которое делят называют **делимым**; число, на которое делят называют **делителем**; результат деления называют **частным**.



А как  
называются  
числа при  
делении?





$$48 : 4 = 12$$

Что показывает  
частное?

Частное *показывает*, во  
сколько раз делимое  
*больше*, чем делитель .



**Можно ли делить на  
нуль?**



**Ни одно число нельзя  
делить на нуль .**

Т.к.  $1 \cdot a = a$ , то, по смыслу деления, имеем  $a : 1 = a$  и, если  $a$  не равно нулю,  $a : a = 1$ .

Т.к.  $0 \cdot a = 0$ , то, по смыслу деления, имеем  $0 : 1 = 0$  (если  $a$  не равно нулю).

1. При делении любого числа на 1 получается это же число.
2. При делении числа на это же число получается единица.
3. При делении нуля на число получается нуль.



**Как найти  
неизвестный  
множитель?**

$$8x = 96$$

**По смыслу деления,  
имеем  $x = 96 : 8$ ;  $x = 12$ .**

**Чтобы найти неизвестный  
множитель, надо  
произведение разделить на  
другой множитель.**



**Как найти неизвестное  
делимое?**

$$x : 15 = 8$$

**По смыслу деления,  $x$  –  
произведение  
множителей 8 и 15.**

**Чтобы найти неизвестное  
делимое, надо частное  
умножить на делитель.**



Как найти  
неизвестный  
делитель?

$$72 : x = 6$$

По смыслу деления, имеем  
число 72 – произведение  
множителей 6 и  $x$ ;  $6x=72$ ;  
 $x = 72 : 6$ ;  $x = 12$

Чтобы найти неизвестный  
делитель, надо делимое  
разделить на частное.



1 При каких значениях буквы верно равенство:

а)  $x \cdot 13 = 91$

$x = 91 : 13$

$x = 7$

б)  $11 \cdot y = 88?$

$y = 88 : 11$

$x = 8$



2 Найдите значение выражения:

а)  $0 : 36$     **0**

б)  $97 : 1$     **97**

в)  $124 : 124$     **1**





# Работаем с учебником

- Решите № 464, 468, 471(1 строка), 473

**По горизонтали.**

**2.**

**П Я Т Ё Р К А**

**6.**

**3.**

**5.**

**4.**

**1. Любимая оценка ученика**



**По горизонтали.**

**2.**

**П Я Т Ё Р К А**

**6.**

**Д В О Й К А**

**5.**

**4.**

**3. «Страшная оценка»**



**По горизонтали.**

**2.**

П Я Т Ё Р К А

**6.**

Д В О Й К А

**5.**

С Л А Г А Е М О Е

**4. Компонент действия сложения.**



*По горизонтали.*

**2.**

П Я Т Ё Р К А

**6.**

Д В О Й К А

**У.** М Н О Ж Е Н И Е

С Л А Г А Е М О Е

*5. Действие, обратное делению.*



*По вертикали.*

**2.**



*6. Результат сложения.*



*По вертикали.*



*2. Равенство с переменной.*



*По вертикали.*



*3. Компонент действия деления.*

