

Доброе утро, ребята.

Слозие на уроке мы продолжим изучать  
„Решиме задач с помощью уравнений“

1. Пишем в тетради число и „Классная работа“
2. Проверьте домашние задачи

№ 501 (задача) Пусть  $x$  руб. — стоит вторая газета,  
тогда  $(x+6)$  руб. — стоит первая газета  
Так как за обе газеты заплатили 56 рублей, то  
можно составить и решить уравнение.

$$x + (x + 6) = 56$$

$$x + x + 6 = 56$$

$$2x + 6 = 56$$

$$2x = 56 - 6$$

$$2x = 50$$

$$x = 50 : 2$$

$$x = 25$$

25 руб. — стоит вторая газета;  $25 + 6 = 31$  (руб.) — первая.  
Ответ: 25 рублей и 31 рубль.

№ 502 (задача) Пусть  $x$  руб. — стоит газета, тогда  
 $2x$  руб. — стоит журнал.

Так как за журнал и газету заплатили 84 рубля,  
то можно составить и решить уравнение.

$$x + 2x = 84$$

$$3x = 84$$

$$x = 84 : 3$$

$$x = 28$$

28 рублей — стоит газета;  $28 \cdot 2 = 56$  рублей — журнал  
Ответ: 28 рублей и 56 рублей.

Если вы решили правильно, то поставьте „+“.  
Если у вас есть ошибки, то обязательно запишите  
те правильное решение.

3. Приготовьте учебники (стр. 145)

№ 466(б), № 467(б), № 468(а)

Чтобы научиться решать задачи с помощью уравнений, нужно:

1. Внимательно прочитать задачу. Выделить ключевые слова, условия
2. Записать условие задачи. Здесь важно условие: "в ... раз меньше" или "на ... меньше" заменить условием, "в ... раз больше" или "на ... больше"
3. Выбрать меньшую величину и обозначить ее за  $x$ .
4. Составить уравнение, читая условие задачи
5. Решить уравнение и записать ответ

№ 466(б) 1 число ?  $\leftarrow$   $\left. \begin{array}{l} \text{2 число} - \text{на } 15 > \end{array} \right\}$  сумма 59

Итак, какое число вы берете за  $x$  Тогда второе число -  $x - 15$ .

Так как сумма двух чисел равно 59, то

$$x + (x - 15) = 59$$

Самостоятельно решивайте.

№ 467(б) 1 день - ?  $\leftarrow$   $\left. \begin{array}{l} \text{2 день} - \text{на } 10 \text{ км} > \end{array} \right\}$  48 км

1 день - это  $x$  км 2 день -  $(x - 10)$  км

$$\text{Уравнение: } x + (x - 10) = 48$$

Самостоятельно решайте и записывайте ответ.

№ 468(а) ведро ?  $\leftarrow$   $\left. \begin{array}{l} \text{бак} - \text{в } 3 \text{ раза} > \end{array} \right\}$  24 л воды

ведро -  $x$  л бак -  $3 \cdot x$  (л)

$$\text{Уравнение: } x + 3x = 24$$

Решите и запишите ответ

Дана: Решивайте эти задачи: № 466(б), № 467(б), № 468(а).