



**Здравствуй, школа!**

**Первые уроки математики  
в 6 классе.**

**Повторение.  
Уравнения.**



# Познакомьтесь, герои нашего урока:



Чарли

Гена



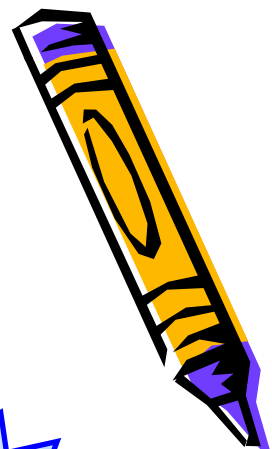
Барбос

Мотя



Узнайте массу Моти  
(в килограммах), если:



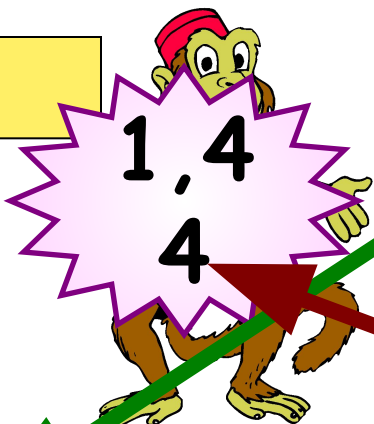


$$17,28 : 1,2 =$$



$$14,4$$

Чарли



$$1,4 : 0,6 =$$



$$2,4$$



$$* 0,1 =$$



$$1,4$$

Гена



$$* 10 =$$



$$24(\text{кг})$$

Мотя

Барбос



При решении примеров, какие правила вам встретились, которые мы еще не повторяли?



- Чтобы умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д., надо в этой дроби перенести запятую на столько цифр вправо, сколько нулей стоят в множителе после единицы.

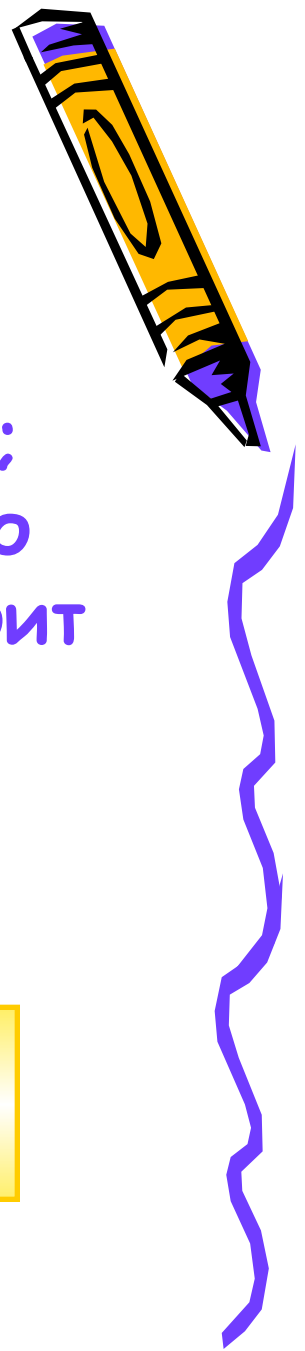
$$2,4 * 10 = 24$$



При решении примеров какие правила вам встретились, которые мы еще не повторяли?

- Чтобы умножить число на 0,1; 0,01; 0,001 надо перенести запятую влево на столько цифр, сколько нулей стоит перед единицей в множителе.

$$14,4 * 0,1 = 1,44$$



# Вспомним правила деления десятичных дробей на 10; 100; 1000 и т.д.



**Подсказка:**



: 10 =



Чтобы разделить десятичную дробь на 10; 100; 1000..., надо перенести запятую в этой дроби на столько цифр влево, сколько нулей стоит после единицы в делителе.



$$24 : 10 = 2,4$$

# Вычислите:

•  $4,38 : 10 = 0,438$

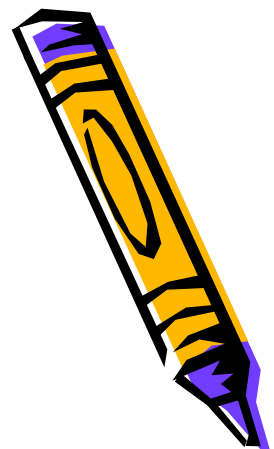
•  $12,6 : 10 = 1,26$

•  $304,6 : 100 = 3,046$

•  $618 : 100 = 6,18$

•  $324,6 : 1000 = 0,324$

•  $6,8 : 1000 = 0,0068$



# Вспомним правила деления на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д.



Подсказка:



: 0,1 =



Чтобы разделить десятичную дробь на 0,1; 0,01; 0,001..., надо перенести в ней запятую на столько цифр вправо, сколько в делителе стоит нулей перед единицей.



$$1,44 : 0,1 = 14,4$$



# Вычислите:

•  $4,38 : 0,1 = 43,8$

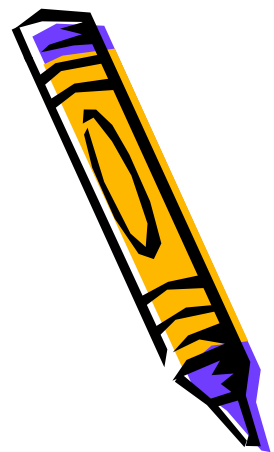
•  $12,6 : 0,1 = 126$

•  $3,046 : 0,01 = 304,6$

•  $0,618 : 0,01 = 61,8$

•  $3,246 : 0,001 = 3246$

•  $0,0068 : 0,001 = 6,8$



# Решение уравнений.



$$2,8 - x = 0,13$$

$$x =$$

$$2,67$$

$$3,2x = 12,8$$

$$x = 4$$

$$5,9x + 2,3x = 27,88$$

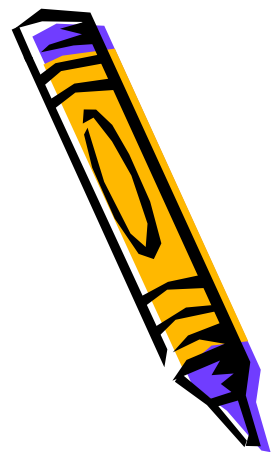
$$x =$$

$$3,4$$

$$13 + 3,2x + 0,4x = 40$$

$$x =$$

$$7,5$$

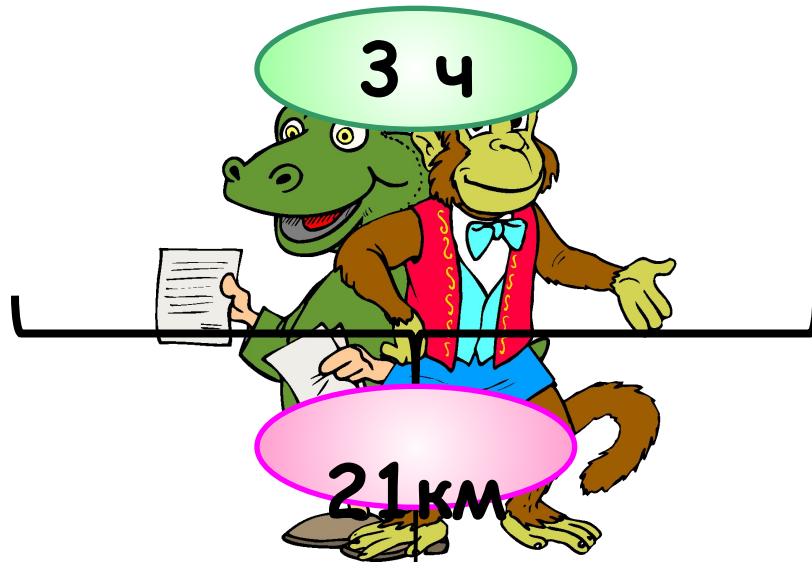


# Задача.

Из одного и того же пункта одновременно в противоположных направлениях вышли Гена и Чарли. Через 3 часа расстояние между ними стало 21 км. Найдите скорость Чарли, если скорость Гены 4 км/ч.

4  
км/ч

?  
км/ч



# Домашнее задание:



№№ 54;  
91 (а, г)



# Решаем уравнения из учебника:

I вариант: № 52 (а; г)

II вариант: № 52 (б; в)



Проверка



# Проверка

Вариант 1.

а)  $x = 1,2$

г)  $x = 1,5$

Вариант 2.

б)  $x = 1,3$

в)  $x = 1,5$

