



**Здравствуй, школа!**

**Первые уроки математики  
в 6 классе.**

**Повторение.  
Уравнения.**



**МОУ СОШ №256 г.Фокино**

# Познакомьтесь, герои нашего урока:



Чарли

Гоша



Барбос

Мотя



Узнайте массу Моти  
(в килограммах), если:



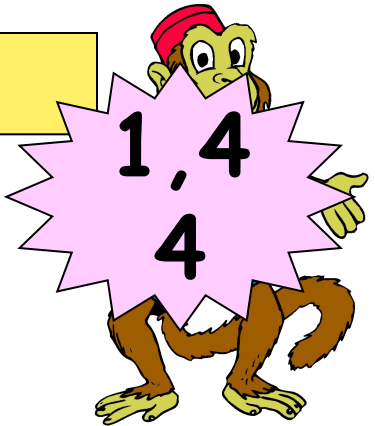


$$17,28 : 1,2 =$$



$$14,4$$

Чарли



$$: 0,6 =$$



$$2,4$$



$$* 0,1 =$$



$$1,44$$

Гоша



$$* 10 =$$

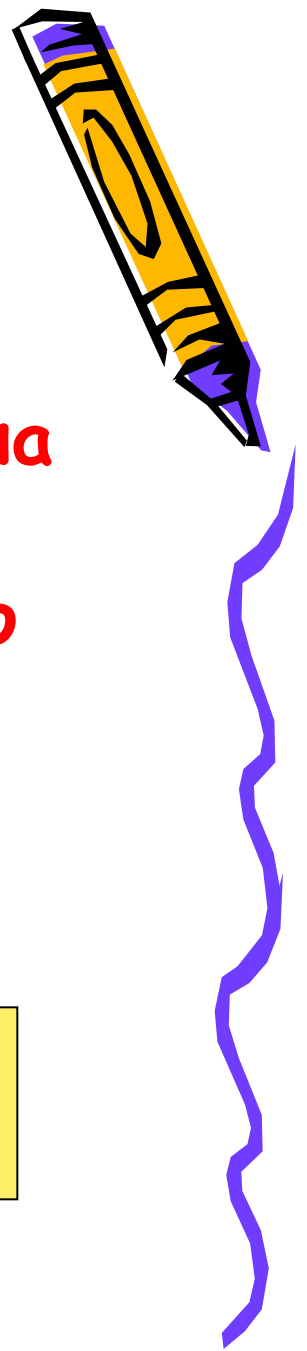


$$24(кг)$$

Барбос

Мотя

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.

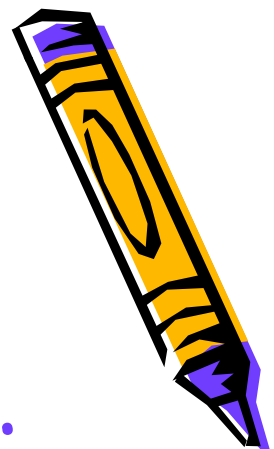
$$2,4 * 10 = 24$$



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 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:

•  $4,38 : 10 = 0,438$

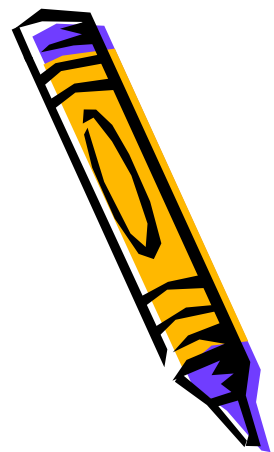
•  $12,6 : 10 = 1,26$

•  $304,6 : 100 = 3,046$

•  $618 : 100 = 6,18$

•  $324,6 : 1000 = 0,324$

•  $6,8 : 1000 = 0,0068$



# 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:

•  $4,38 : 0,1 = 43,8$

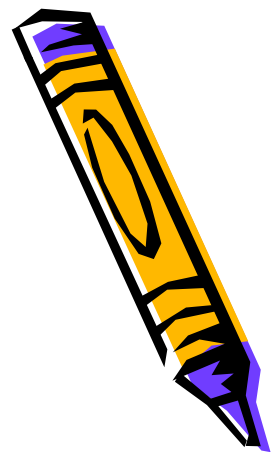
•  $12,6 : 0,1 = 126$

•  $3,046 : 0,01 = 304,6$

•  $0,618 : 0,01 = 61,8$

•  $3,246 : 0,001 = 3246$

•  $0,0068 : 0,001 = 6,8$



# Решение уравнений.



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

$$x =$$

$$2,67$$

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

$$x = 4$$

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

$$x =$$

$$3,4$$

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

$$x =$$

$$7,5$$

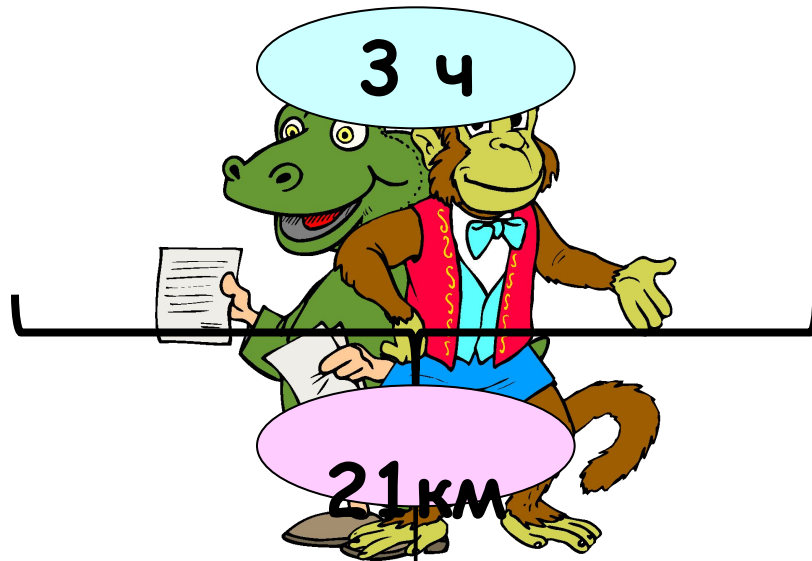


# Задача.

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

4  
км/ч

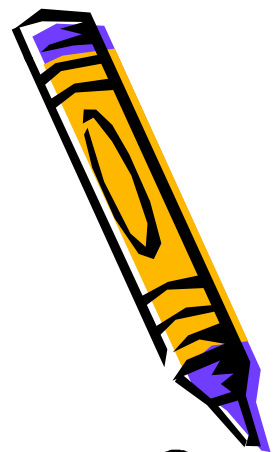
?  
км/ч



# Домашнее задание:



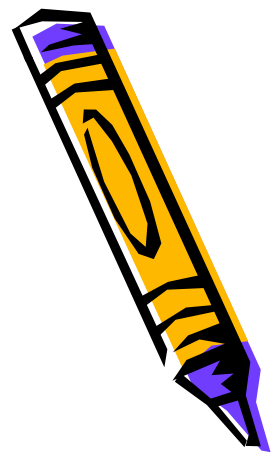
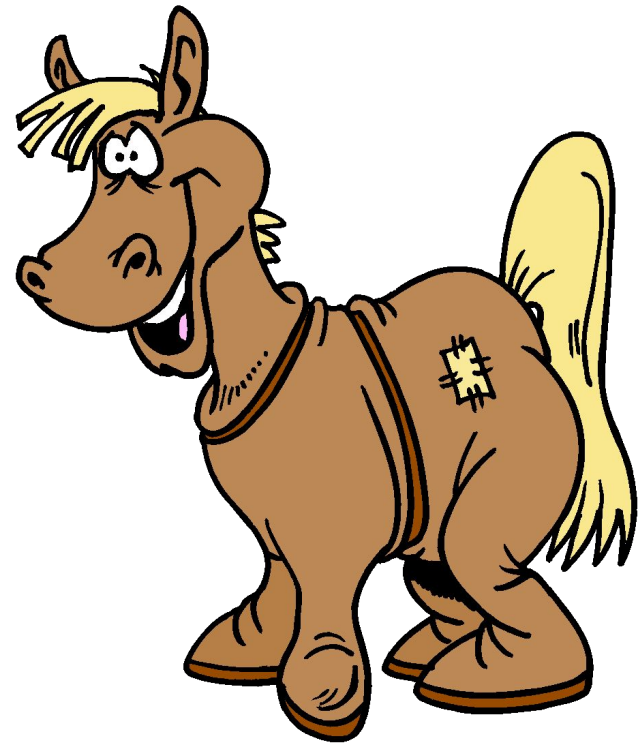
№№ 54; 91  
(а,г)



# Решаем уравнения из учебника:

I вариант: № 52 (а; г)

II вариант: № 52 (б; в)



*Проверяем.*