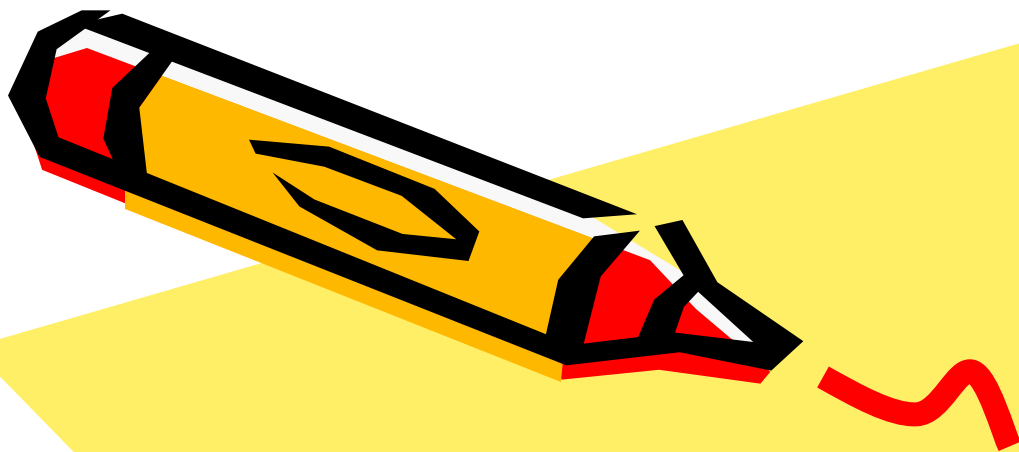




Здравствуй, школа!

Первые уроки математики
в 6 классе.

Повторение.
Уравнения.



МОУ СОШ №256 г.Фокино

Познакомьтесь, герои нашего урока:



Чарли

Гоша



Мотя

Барбос



Узнайте массу Моти
(в килограммах), если:



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

Чарли

1,4
4

$$: 0,6 =$$

14,
4

2,4

14,
4

$$* 0,1 =$$

1,4
4

Гоша

Барбос

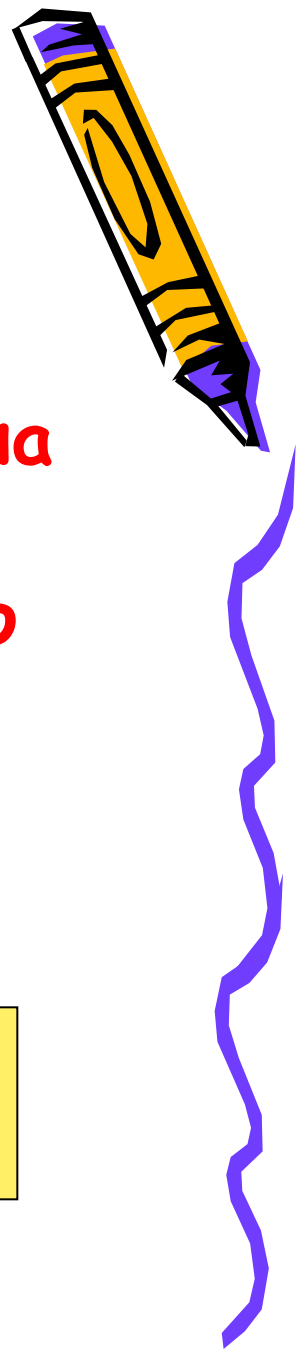
2,4

$$* 10 =$$

24(к
г)

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:

$$\bullet 4,38 : 10 = 0,438$$

$$\bullet 12,6 : 10 = 1,26$$

$$\bullet 304,6 : 100 = 3,046$$

$$\bullet 618 : 100 = 6,18$$

$$\bullet 324,6 : 1000 = 0,324$$

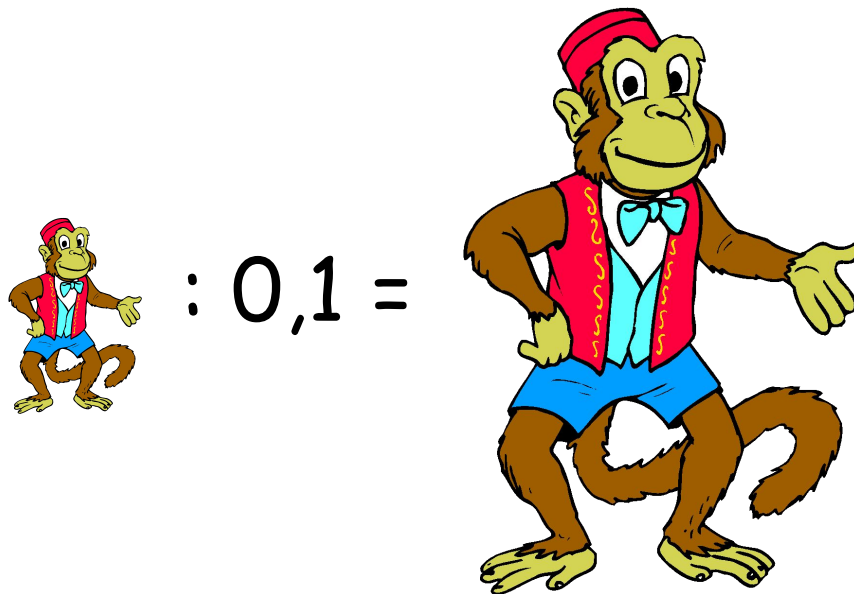
$$\bullet 6,8 : 1000 = 0,0068$$



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



Подсказка:



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:

$$\cdot 4,38 : 0,1 = 43,8$$

$$\cdot 12,6 : 0,1 = 126$$

$$\cdot 3,046 : 0,01 = 304,6$$

$$\cdot 0,618 : 0,01 = 61,8$$

$$\cdot 3,246 : 0,001 = 3246$$

$$\cdot 0,0068 : 0,001 = 6,8$$



Решение уравнений.



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

$$x =$$

$$2,67$$

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

$$x = 4$$

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

$$x =$$

$$3,4$$

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

$$x =$$

$$7,5$$



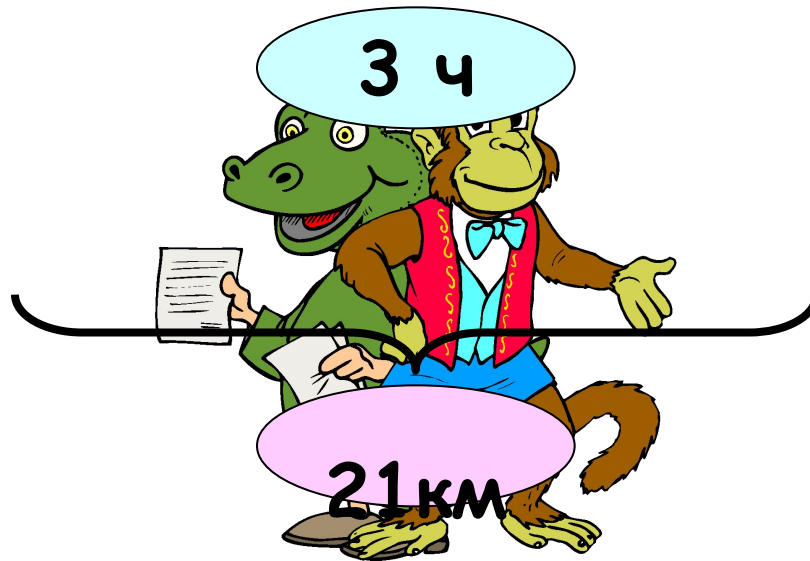
Задача.

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.

