



Первые уроки математики в 6 классе.

$$X + 1,2 = 4,1$$

$$X = 2,9$$

$$X - 2,2 = 1,7$$

$$X = 3,9$$

$$12,4 - X = 6,5$$

$$X = 5,9$$

$$X \cdot 2,2 = 17,6$$

$$X = 8$$

$$X : 4 = 9,2$$

$$X = 36,8$$

$$15,3 : X = 3$$

$$X = 5,1$$



ПОЗНАКОМЬТЕСЬ, ГЕРОИ НАШЕГО УРОКА:



Чарли



Гена



Печ



Мотя



Узнайте массу Моти
(в килограммах), если:



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

Чарли

$$\begin{array}{r} 1,4 \\ 4 \end{array}$$

$$\cdot 0,6 =$$

$$\begin{array}{r} 14, \\ 4 \end{array}$$

$$2,4$$

$$\begin{array}{r} 14, \\ 4 \end{array}$$

$$\cdot 0,2 =$$

$$\begin{array}{r} 1,4 \\ 4 \end{array}$$

$$\cdot 10 =$$

Гена

$$2,4$$

Барбос

$$24(\text{кг})$$

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.

$$2,4 \cdot 10 = 24$$



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.

$$14,4 \cdot 0,1 = 1,44$$



ВСПОМНИМ ПРАВИЛА ДЕЛЕНИЯ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ НА 10; 100; 1000 И Т.Д.

Подсказка:



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

□ $304,6 : 100 =$

□ $618 : 100 =$

3,046

6,18

□ $324,6 : 1000 =$

□ $6,8 : 1000 =$

0,324

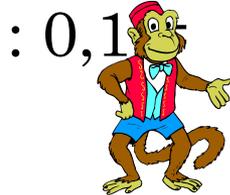
0,006

8



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:

□ $4,38 : 0,1 =$

43,8

□ $12,6 : 0,1 =$

126

□ $3,046 : 0,01 =$

□ $0,618 : 0,01 =$

304,6

61,8

□ $3,246 : 0,001 =$

□ $0,0068 : 0,001 =$

3246

6,8



РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ.



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

$$x =$$

$$2,67$$

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

$$x = 4$$

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

$$x =$$

$$3,4$$

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

$$x =$$

$$7,5$$

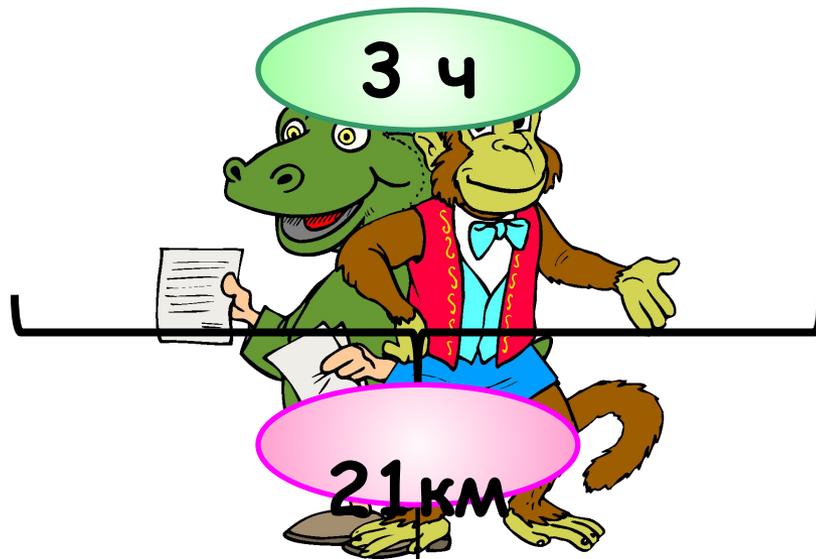


ЗАДАЧА.

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



РЕШАЕМ УРАВНЕНИЯ:

I вариант: № 34 (1)

$$x = 0,21$$

II вариант: № 34 (2)

$$x = 0,24$$



Проверка