

Экскурсия в летний лес

Урок по теме
«Деление десятичной дроби на
натуральное число».

Задачи из

волшебной шляпы

Задача 1

Сколько километров мы пройдем по лесу за 0,5 ч, если будем идти со скоростью 4,5 км/ч?

Решение.

За 1ч – 4,5 км, тогда за 0,5 ч = $\frac{1}{2}$ ч

$$4,5 : 2 =$$

Задача 2

Сколько километров мы будем идти до леса, если скорость будет та же, 4,5 км/ч, а идти мы будем 1,5 ч?

Решение.

**$1,5 \text{ ч} = 1 \text{ ч} + 0,5 \text{ ч}$, значит, мы пройдем
 $4,5 \text{ км} + 2,25 \text{ км} = 6,75 \text{ км}$.**

Задача 3

Сколько всего километров нам надо будет пройти?

Решение.

$$6,75 \text{ км} + 2,25 \text{ км} = 9 \text{ км.}$$

9 KM



М

$10,5 : 5 =$

$: 3 =$

$: 2 =$

$: 7 =$

$: 25 =$

Д

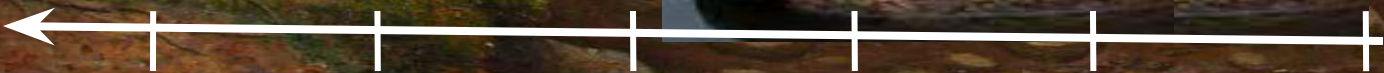
$32,4 : 4 =$

$: 9 =$

$: 2 =$

$: 5 =$

$: 18 =$



Мальчикам:

$$x \cdot 4 = 0,36$$



$$x \cdot 3 = 2,4$$



Девочкам:

$$y \cdot 6 = 5,4$$



$$y \cdot 7 = 0,63$$





$y \cdot 10$ при $y = \frac{7}{5}$

$$\frac{7}{5} = 7 : 5 = 1,4$$

если $y = 1,4$,

то $y \cdot 10 = 1,4 \cdot 10 = 14$ (ч)

$$x \cdot 10 \text{ при } x = \frac{3}{5}$$

$$\frac{3}{5} = 3 : 5 = 0,6$$

если $x = 0,6$,

то $x \cdot 10 = 0,6 \cdot 10 = 6$ (л)

V. Найди место запятой

$$1) 17,4 : 15 = 1 \ 1 \ 6$$

$$2) 22,2 : 15 = 1 \ 4 \ 8$$

$$3) 22,2 - 17,4 = 5 \ 8$$



Загадочные числа

15 л



да в час потребляет
в лежачем
и,

17,4 л



час потребляет
в чтении молча,

22,2 л



да в час потребляет
при чтении вслух,

$$22,2 - 17,4 = 4,8(\text{л}) ?$$



Правила сложения или вычитания
3. А при умножении посчитай заранее,
Очень просто выполнять нам дружок с тобой.
Сколько знаков у дробей после запятой.
1. Дроби в столбик дроби записывай, число знаков
Столько же в ответе ты обрати внимание,
С ними можно действия нам производить
уравнять, После запятой оставь и ответ готов.
Например, сложение или умножение,
Справа приписав нули после запятой.

Припев. Можно также разделить или округлить,
Припев. Неразлучные друзья; Неразлучные друзья -
Припев. посчитай с душой; Неразлучные друзья -
Истина простая,
И не забудь в ответе ты запятую поместить
Неразлучные друзья, неразлучные друзья -
лишь под запятой; Неразлучные друзья -
Дробь и запятая,
Дробь и запятая.



Сколько чая получится из 0,75 т собранного зеленого листа, если только $\frac{1}{25}$ от собранного зеленого листа идет на получение сухого чая?

Решение

$$0,75 : 25 =$$

$$0,03\text{т} = (0,03 \cdot 1000) \text{ кг} = 30 \text{ кг}$$



Самостоятельная работа

Вариант 1

$$3,6 : 3 + 15,2 : 4$$

$$1) 3,6 : 3 = 1,2$$

$$2) 15,2 : 4 = 3,8$$

$$3) 1,2 + 3,8 = 5$$

Вариант 2

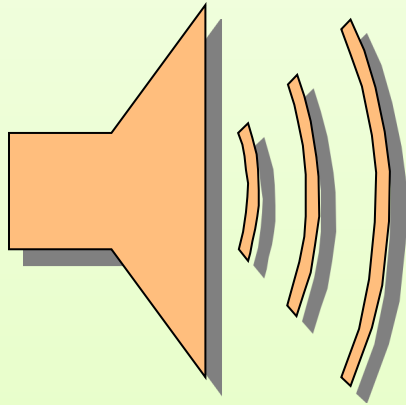
$$78,1 : 11 - 12,6 : 6$$

$$1) 78,1 : 11 = 7,1$$

$$2) 12,6 : 6 = 2,1$$

$$3) 7,1 - 2,1 = 5$$

Задание на дом



№ 1350, 1355, 1357(б, г)

