

# 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 км**

**Ответ верный!**















$$x \cdot 3 = 24$$

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

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

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





$y \cdot 10$ , если  $y = \frac{7}{5}$   
 $x = \frac{3}{5}$

$x \cdot 10$ , если







## v. Найди место запятой

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

,

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

,

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

,

# Загадочные числа

**15 л** кислорода потребляет  
человек в лежащем  
состоянии,



**17,4 л** – при чтении лежа,



а при чтении вслух или при разговоре  
по телефону - **22,2 л**





А что показывает разность

$$22,2 - 17,4 = 5,8(\text{л}) ?$$

**На сколько литров кислорода  
потребляется  
больше при чтении вслух.**

Дроби десятичные очень симпатичные.  
С ними можно действия нам производить  
Например , сложение или умножение,  
Можно также разделить или округлить.

Припев. Неразлучные друзья, неразлучные друзья -  
Истина простая.

Неразлучные друзья, неразлучные друзья –  
Дробь и запятая.

Правила сложения или вычитания  
Очень просто выполнять нам дружок с тобой.  
В столбик дроби записать, число знаков



уравнять,

Справа приписав нули после запятой.

Припев. А затем ты посчитай результаты действия,  
Посчитай с душою.  
Не забудь в ответе ты запятую поместить  
Лишь под запятою.

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

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

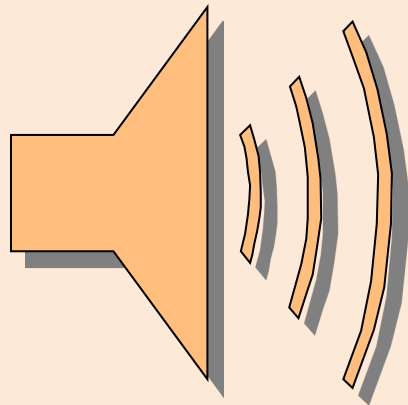
$$1) 78,1 : 11 = 7,1$$

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

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



# Задание на дом



№ 1350, 1355, 1357(б, г).

