A vibrant forest scene with tall trees and a dirt path leading into the distance. The trees are a mix of birches and pines, with lush green foliage. A dirt path winds through the forest, leading towards a bright light in the distance. The overall atmosphere is peaceful and natural.

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 лежачем
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

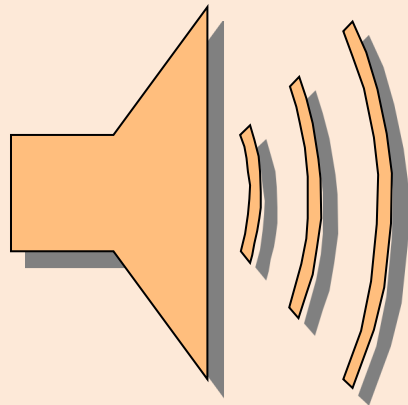
$$78,1 : 11 - 12,6 : 6$$

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

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

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

Задание на дом



№ 1350, 1355, 1357(б, г).

