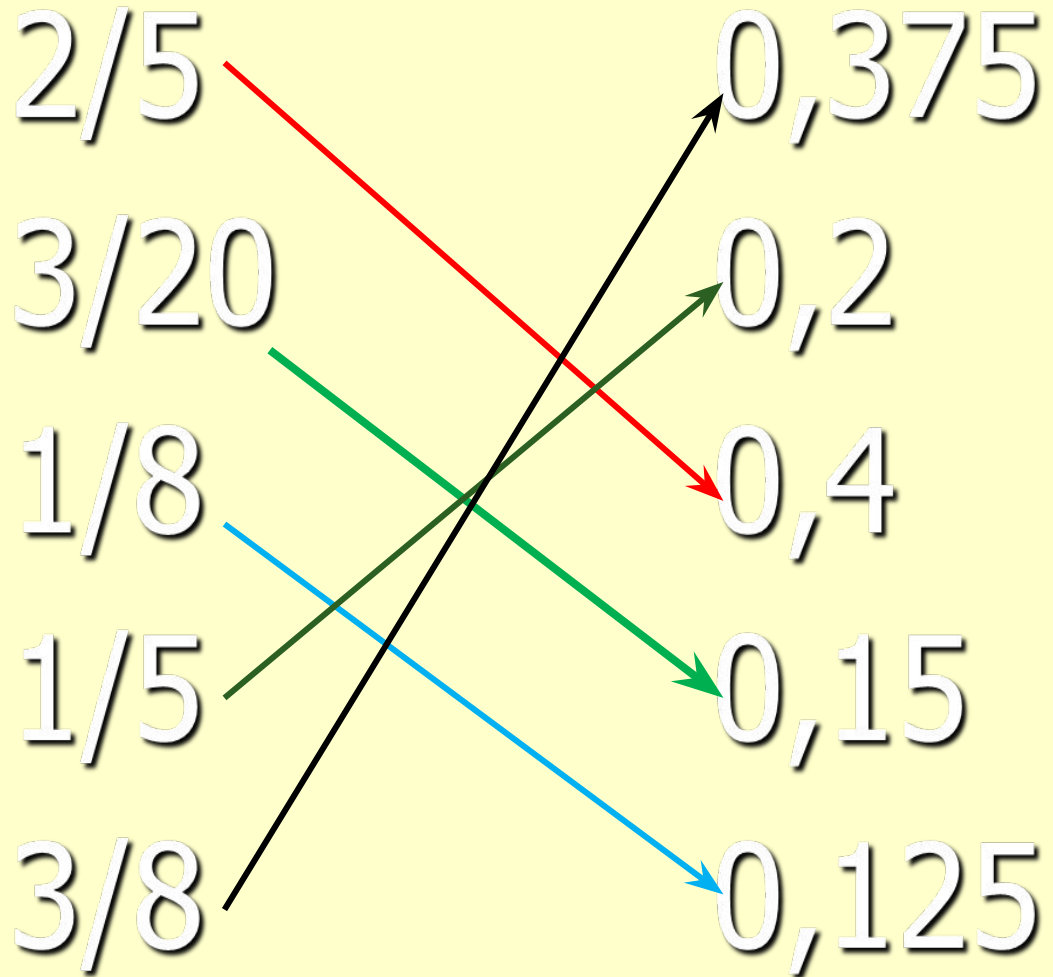


Презентация к уроку математики в 6 классе по теме: «Задачи на движение» к учебнику «Математика. Арифметика. Геометрия. 6класс» (авторы: : Е.А Бунимович, Л. В. Кузнецова, Г.В Дорофеев, С. Б. Суворова, С.С. Минаева, Л. О. Рослова-М. Просвещение .)

Установить равенство



0,0
1
а

1,8
а

3,9
ч

1,1
1
д

4,1
и

0,00
1
з

- 1) Наименьшее натуральное число.
- 2) Прямоугольник, у которого все стороны равны.
- 3) Морская единица измерения длины пути.
- 4) Слово-антоним к «растяжению», оно же - одно из математических действий в высшей математике.
- 5) Один из компонентов действия «деление».
- 6) Есть листок, есть корешок. Но не куст и не цветок.
- 7) Знак действия «вычитание».
- 8) Очень маленькая единица времени.

1	О	Д	И	Н				
2	К	В	А	Д	Р	А	Т	
3	М	И	Л	Я				
4	С	Ж	А	Т	И	Е		
5	Д	Е	Л	И	Т	Е	Л	Ь
6	К	Н	И	Г	А			
7	М	И	Н	У	С			
8	С	Е	К	У	Н	Д	А	

Тема урока:

«Задачи на движение»

ВСПОМНИ !

КАКАЯ СКОРОСТЬ ПОЛУЧИТСЯ ?

$$V_{\text{пр. теч.}} + V_{\text{теч.}}$$

$$V_{\text{соб.}}$$

$$V_{\text{по теч.}} - 2V_{\text{теч.}}$$

$$V_{\text{пр. теч}}$$

$$V_{\text{соб.}} + V_{\text{теч.}}$$

$$V_{\text{по. теч}}$$

$$(V_{\text{по теч.}} + V_{\text{пр. теч.}}) : 2$$

$$V_{\text{соб.}}$$

$$(V_{\text{по теч.}} - V_{\text{пр. теч.}}) : 2$$

$$V_{\text{теч.}}$$



ЗАДАЧА1. «У реки».

Два человека подошли к реке. У пустующего берега стояла лодка, в которой мог поместиться только один человек. Все же оба туриста без всякой помощи переправились на этой лодке через реку и продолжили свой путь. Как они это сделали?

Задача 2.

Расстояние от пункта А до пункта В лодка преодолела за 3 часа 20 минут, а расстояние от пункта В до А — за 2 часа 50 минут. В каком направлении течет река: от А к В или от В к А, если известно, что скорость лодки не менялась?



А

В



Собственная скорость лодки 6,5 км/ч, скорость течения реки 2 км/ч.

- 1) Определите скорость лодки по течению и скорость лодки против течения реки.
- 2) Найдите, на сколько километров в час скорость лодки по течению больше, чем скорость лодки против течения.

Решение 1)

- 1) $6,5 + 2 = 8,5$ (км/ч) – скорость лодки по течению;
- 2) $6,5 - 2 = 4,5$ (км/ч) – скорость лодки против течения.

Решение 2)

- 1) $8,5 - 4,5 = 4$ (км/ч) – на столько скорость лодки по течению больше скорости против течения.



Задача 3.

Скорость катера по течению 40,2 км/ч.
Собственная скорость катера 37,4 км/ч.
Найдите скорость течения и скорость катера против течения.



ЗАДАЧНИК

№ 353



а) Собственная скорость лодки $8,5$ км/ч, а скорость течения реки $3,5$ км/ч. Расстояние между пристанями 15 км. Сколько времени нужно затратить на путь между пристанями туда и обратно?

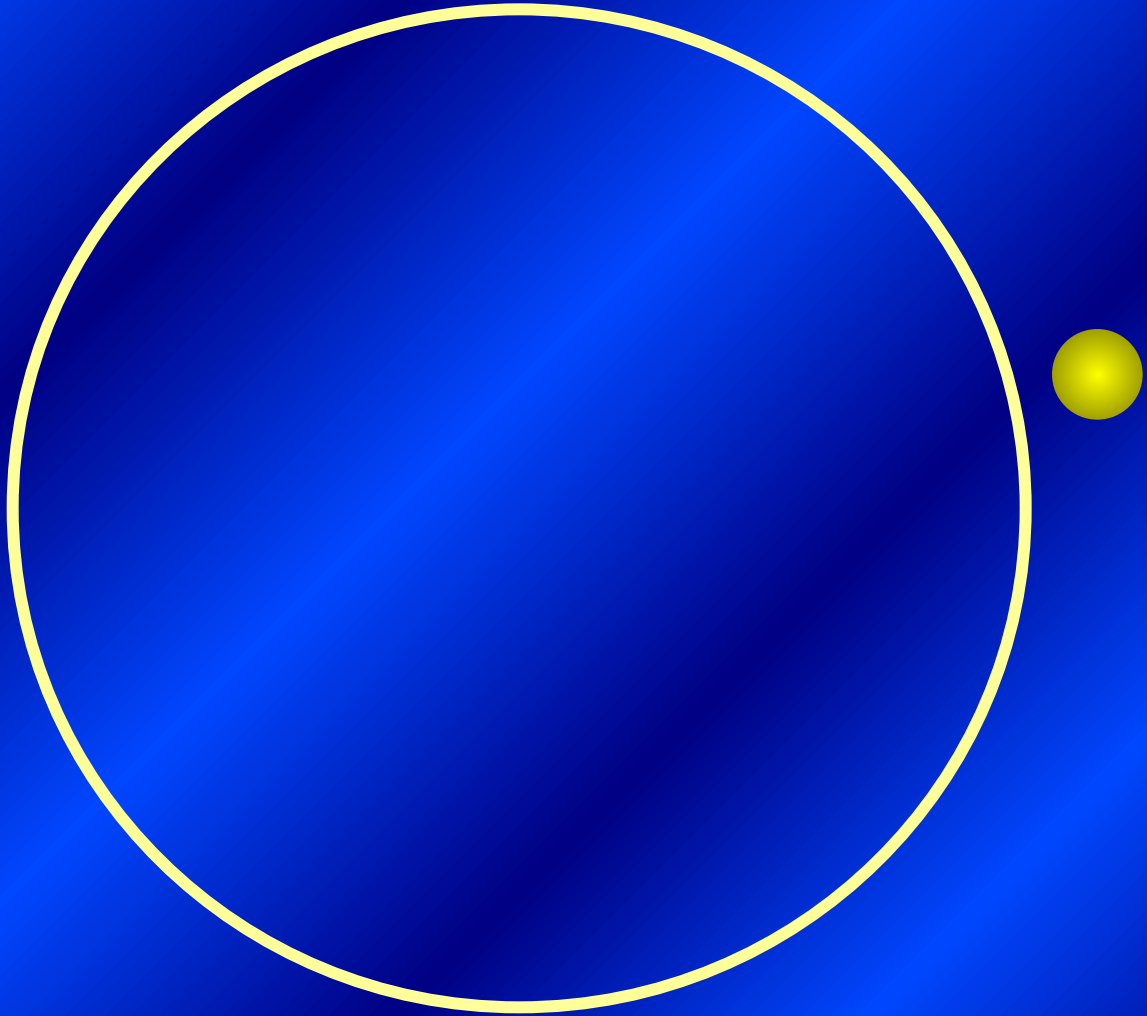
ответ а)

а) $4,25$ ч



Электронная физкультминутка для глаз





Заполнить таблицу

	$V_{\text{соб.}}$ (км/ч)	$V_{\text{теч.}}$ (км/ч)	$V_{\text{по теч.}}$ (км/ч)	$V_{\text{пр. теч.}}$ (км/ч)
1.	12,5	4,5	17	8
2.	26,8	1,4	28,2	25,4
3.	16	2,3	18,3	13,7
4.	15	1,8	16,8	13,2
5.	15,5	3	18,5	12,5
6.	23,5	3,5	27	20

Домашнее задание