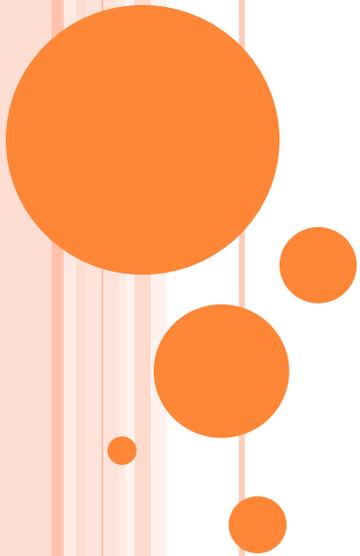


Составьте задачу, используя чертёж:



**Сложение и вычитание
десятичных дробей при
решении задач «на движение
по реке»**





Задача

Собственная скорость лодки $10,5$ км/ч. Скорость течения реки 3 км/ч.

Какова скорость лодки по течению? **$13,5$ км/ч**

Какова скорость лодки против течения? **$7,5$ км/ч**

На сколько км/ч скорость лодки по течению больше её скорости против течения? **на 6 км/ч**



Задача

Катер, имеющий собственную скорость 15,5 км/ч, проплыл 2 часа по течению реки и 3 часа против течения. Какое расстояние проплыл катер за все время, если скорость течения реки 2,5 км/ч?

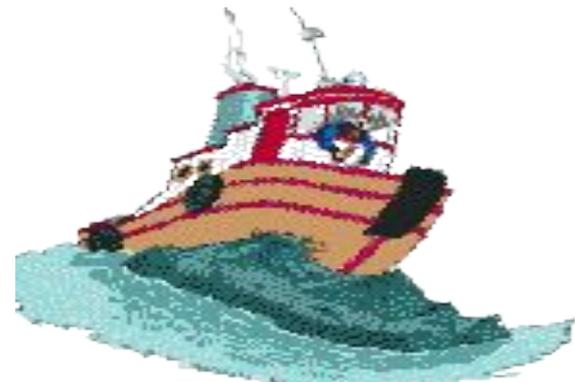
V по течению = 18 км/ч

V против течения = 13 км/ч

S по течению = 36 км

S против течения реки = 39 км

$S = 36 + 39 = 75$ км





Задача

Собственная скорость теплохода v км/ч. Скорость течения реки m км/ч.

Заполните таблицу:

<i>Собственная скорость теплохода</i>	<i>Скорость течения</i>	<i>Скорость теплохода по течению</i>	<i>Скорость теплохода против течения</i>
v	m	$v + m$	$v - m$



РЕШЕНИЕ №785 (А,Б)

$$5,86+x+6,13=35,2;$$

$$11,99+x=35,2;$$

$$x=35,2-11,99;$$

$$x=23,21$$

Ответ: $x=23,21$.

$$x-(5,7-0,8)=21;$$

$$x-4,9=21;$$

$$x=21+4,9;$$

$$x=25,9$$

Ответ: $x=25,9$.



Физкультминутка

1. Закрывать глаза, сильно напрягая глазные мышцы, на счет 1-4, затем раскрыть глаза, расслабив мышцы глаз, посмотреть вдаль на счет 1-6. Повторить 4-5 раз.

2. Посмотреть на переносицу и задержать взор на счет 1-4. До усталости глаза не доводить. Затем открыть глаза, посмотреть вдаль на счет 1-6. Повторить 4-5 раз.

3. Перенести взгляд быстро по диагонали: направо вверх - налево вниз, потом прямо вдаль на счет 1-6; Повторить 4-5 раз.



САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

1 вариант

1. Расстояние между двумя причалами 36 км. Сколько времени потратит моторная лодка на путь от одного причала до другого и обратно, если собственная скорость моторной лодки 10,5 км/ч, а скорость течения 1,5 км/ч?

2. Решите уравнения:

а) $6,7 - x = 2,8$;

б) $(x + 3,5) - 4,8 = 2,4$.

2

вариант

1. Скорость моторной лодки в стоячей воде 10,5 км/ч, а скорость течения реки 3,5 км/ч. Сколько времени потратит моторная лодка на движение от одной пристани до другой и обратно, если расстояние между пристанями 28 км?

2. Решите уравнения:

а) $y - 2,7 = 3,4$;

б) $(7,1 - x) + 3,9 = 4,5$.

На уроке:

- Было трудно ...
- Было интересно ...
- Я научился ...
- Меня удивило ...
- У меня.....настроение



Домашнее задание:

повторить правило сложения и
вычитания десятичных
дробей;

№733, №736, №739 из
учебника.

