

*МБОУ ЫРБАНСКАЯ СОШ
ТОДЖИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ ТЫВА*

ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ



Подготовила : Полозова Елена Валерьевна –учитель начальных классов

Единицы

измерения

кг, т, сек, км/ч, см, км,

сут, ц, ч, мин, м/мин,

м, км/сек, дм, км²

Названия

приборов

термометр, секундомер,
рулетка, часы, весы,
спидометр.

СВЯЗЬ ВЕЛИЧИН— ФОРМУЛЫ

$$V = t : S$$

$$V = S : t$$

$$t = S : V$$

$$S = t \cdot V$$

СВЯЗЬ ВЕЛИЧИН—ФОРМУЛЫ

$$\cancel{V = t : S}$$

$$V = S : t \text{-скорость}$$

$$t = S : V \text{-время}$$

$$S = t \cdot V \text{-расстояние}$$

ЗАДАЧА

Туристический отряд школьников
шел из Ырбана в Тоора-Хем 7 часов
со скоростью 5 км/ч.

Какое расстояние прошли
школьники?



Решение :

V —5 км/ч

$$S = V \cdot t$$

t —7 км/ч

$$S = 5 \cdot 7 = 35 \text{ (км)}$$

s —?

Ответ: 35 километров.



Физминутка для глаз

Настало время отдохнуть!

Руки за спину, голову назад,
Пусть глаза в потолок глядят.
Глазки опустим—на парту глядим,
И снова назад—где там муха летит?
Глазами повертим—поищем её.
И снова решаем немного ещё.

Задача

Путешественник в первый день от Тоора-Хема до Ырбана прошёл 42 км, двигаясь со скоростью 6 км/ч, а во второй день от Ырбана до Сыстыг-Хема прошёл 36 км, двигаясь со скоростью 4 км/ч. Сколько часов путешественник был в пути в течение двух дней?

Решение

	v	t	S
1 день	6 км/ч	?	42 км
2 ДЕНЬ	4 км/ч	?	36 км

$$t = S : v$$

$$t = 42 : 6 = 7 \text{ (ч)}$$

$$t = 36 : 4 = 9 \text{ (ч)}$$

$$t = 7 + 9 = 16 \text{ (ч)}$$

Ответ: 16 часов

Самостоятельная работа

Заполните таблицу

s	v	t
800 км	?	8ч
?	75км/ч	10ч
60км	15км/ч	?

ОТВЕТ

s	v	t
800км	10км/ч	8ч
750км	75км/ч	10ч
60км	15км/ч	4ч

Рефлексия

Начертите цветными карандашами ломаную длиной 12 см с одинаковыми звеньями: из двух звеньев, из трёх звеньев, из четырёх звеньев.

Тест

1. Среди данных обозначений единиц измерения выбери единицы измерения расстояния(поставь над ними цифру 1), единицы измерения времени (поставь над ними цифру 2), единицы измерения скорости(поставь над ними цифру 3).

кг, км, т, с, км/ч, см, сут, ц, м, л, г, мин, дм, м/мин, м/с, ч

2. Выбери и подчеркни правильное утверждение:

- а) Скорость-это расстояние между двумя точками.
б) Скорость-это расстояние, пройденное телом за единицу времени.
в) Скорость-это быстрая езда.

3. Обведи кружком букву, которой обозначается:

..... скорость	S	V	m	t	p
..... время	S	V	m	t	p
..... расстояние	S	V	m	t	p

4. Соедини части одно и того же правила.

Чтобы найти скорость, нужно

• ... расстояние разделить на время.

Чтобы найти время, нужно

• ... расстояние разделить на скорость.

Чтобы найти расстояние, нужно

• ... скорость умножить на время.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**



**Работу выполнила учитель
начальных классов
Полозова Елена Валерьевна.
МБОУ ЫРБАНСКАЯ СОШ**

