



# Расстояние (s)



□ **Расстояние** – это пространство разделяющее два пункта; промежуток между чем-либо.

□ **Обозначение** – **S**

□ **Единицы измерения:**

□ **мм, см, м, км, шагах**

# Время (t)



- **Время** – процесс смены явлений, вещей, событий.
- **Обозначение** – **t**
- **Единицы измерения:**  
**мин, сек, ч, сутках.**

# Скорость (V)



- *Скоростью* – называется расстояние, пройденное в единицу времени (за какое-то время – час, минуту, секунду)
- Обозначение – **V**
- Единицы измерения:  
**км/ч, м/с, км/м, ...**

## Взаимосвязь компонентов скорости, времени и расстояния

**S** (расстояние)

**V** ( скорость)

**t** ( время)

$$S = V \cdot t$$

$$V = S : t$$

$$t = S : V$$

# Экзамен

1. Как вы понимаете: 12 км/ч.; 3 м/с.?
2. Что такое скорость?

1. От одного острова до другого 22 км. Лодка плыла 3 часа со скоростью 5 км/ч. Какое расстояние осталось преодолеть лодке?
2. Продолжи: «Чтобы найти расстояние надо..,»

1. Катер проехал 210 км за 3 часа. С какой скоростью ехал катер?
2. Продолжи: «Чтобы найти скорость надо...»



1. Рыба-меч мчится в воде со скоростью  $100\text{км/ч}$ . Сколько часов понадобится рыбе, чтобы преодолеть  $800\text{км}$ ?
2. Продолжи: «Чтобы найти время надо...»

# Остановки

1. Египет
2. Антарктида
3. Гавайские острова

# 1 испытание

1. Яхта должна преодолеть 432 км за 9 часов. Но мы задержались в пути. На сколько нужно увеличить скорость, чтобы пройти то же расстояние за 6 часов?

Скорость	Время	Расстояние
?	9 часов	432 км
?	6 часов	432 км

] на?

## 2. Разминка

1. Ребенок  
на  
велосипе  
де

А. 4 км/ч  
Б. 12 км/ч  
В. 60 км/ч  
Г. 2500 км/ч

2. Улитка

3. Паровоз

4. Самолёт

# Храм фараона Рамсеса II



г. Абу-Симбел  
13 век до н.э.  
Три бога:  
Амон, Ра,  
Птах и себя.

## 2 испытание

Высота башни 31м 50 см.  
Через сколько часов наша команда окажется на вершине башни, если скорость подъема плота 90 см/ ч?



Скорость	Время	Расстояние
90 см/ч	?	31 м 50 см = 3150 см

# Арктика



## 3 испытание

### Белый медведь

Тройка лошадей за 3 часа пробежала 24 км. Сколько км пробежала каждая лошадь за 1 час ?

### Песец

Чайка летит со скоростью 5 м/с. Какой путь она пролетит за 1 минуту?

# 4 испытание

Тест

**Соберите слово  
из букв ответов.**

ВИКТОРИЯ -  
ПОБЕДА

МОЛОДЦЫ!