

# Задачи



# на движение

Учитель начальных  
классов  
МБОУ СОШ № 47 г.

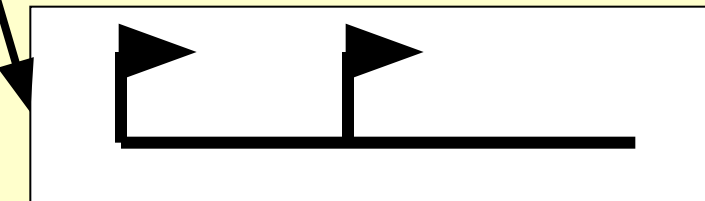
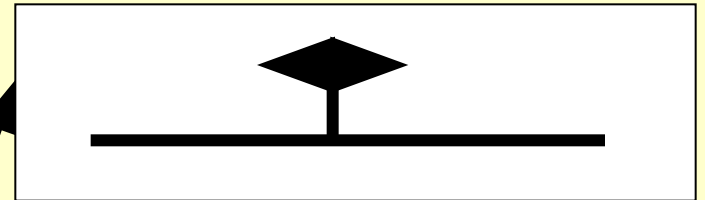
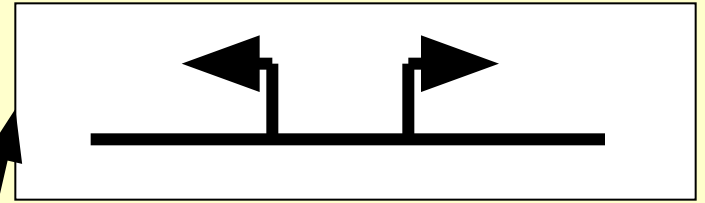
Из двух гаражей  
одновременно  
навстречу друг другу  
выехали  
две машины.

Из гаража  
одновременно  
в одном направлении  
выехали две машины.

Из двух гаражей  
одновременно  
в одном направлении  
выехали две машины.

Из двух гаражей  
одновременно  
в противоположных  
направлениях  
выехали две машины.

Из гаража  
одновременно  
в противоположных  
направлениях  
выехали две машины.



Расстояние в 240 км поезд может пройти за 4 ч,  
а самолёт пролететь за 16 мин.

Сколько километров проходит поезд за 1 час?

Сколько километров может пролететь  
самолёт за 1 минуту?

60 км/ч



15 км/мин



Скорость – это расстояние, пройденное  
за единицу времени.

**V**

**скорость**

(км/ч, м/мин, км/сек)

**t**

**время**

(ч, мин, сек)

**S**

**расстояние**

(км, м, дм, см)

Боря идёт от дома до школы 10 мин,  
а Лена – 15 мин. У кого скорость больше:  
у Бори или у Лены?

100  
м/мин



100  
м/мин



Я думаю, Боря

идёт с

большей

скоростью,

так как он тратит

меньше

времени.

Дополни условие

Боря проходит 1 км,

а Лена – 1500 м.

Боря 1000 м : 10 мин = 100 м/мин

Лена 1500 м : 15 мин = 100 м/мин

$$V = S : t$$

Я думаю, мы не можем

ответить на этот

вопрос,

так как не знаем,

какое

расстояние

проходит

Боря за 10 мин,

и какое

Лена за 15 мин

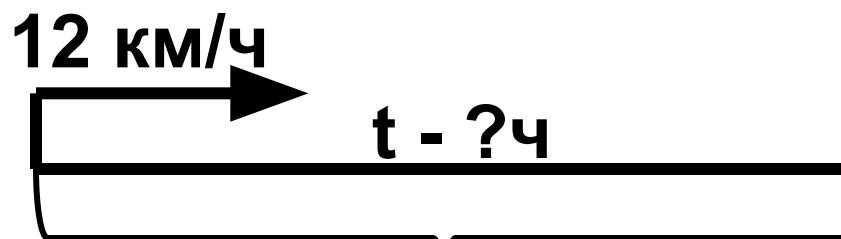
**V** скорость  
(км/ч, м/мин, км/сек)

$$V = S : t$$

**t** время  
(ч, мин, сек)

**S** расстояние  
(км, м, дм, см)

За какое время  
велосипедист проедет  
расстояние 36 км,  
если он едет  
со скоростью 12 км/ч.



$$36 \text{ км} : 12 \text{ км/ч} = 3 \text{ ч}$$

36 км

$$t = S : v$$

**V** скорость  
(км/ч, м/мин, км/сек)

$$V = S : t$$

**t** время  
(ч, мин, сек)

$$t = S : V$$

**S** расстояние  
(км, м, дм, см)





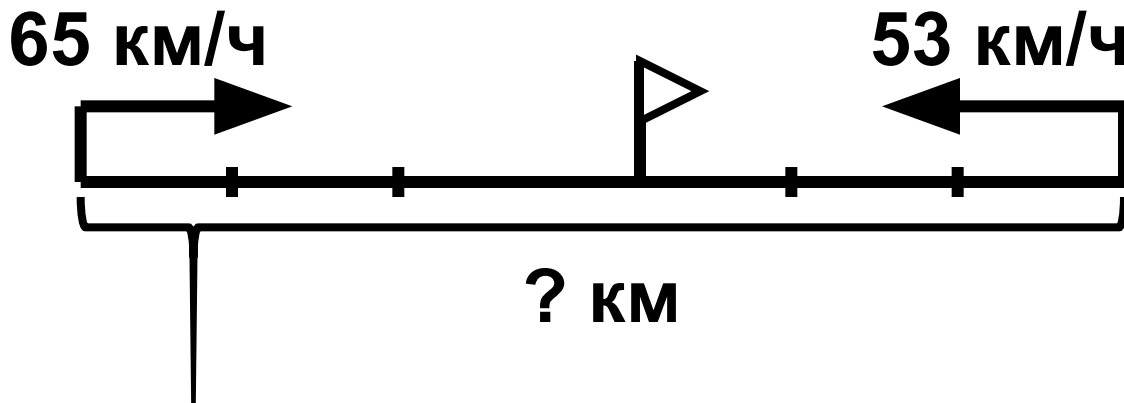
Из двух городов одновременно навстречу друг другу вышли два поезда и встретились через 3 часа. Скорость одного поезда 65 км/ч, скорость другого – 53 км/ч.



Какое расстояние прошёл первый поезд?

Какое расстояние прошёл второй поезд?

Какое расстояние прошли оба поезда?





**проверка**

$$S = V * t$$



- 1)  $65 * 3 = 195$  (км) – I поезд
- 2)  $53 * 3 = 159$  (км) – II поезд
- 3)  $195 + 159 = 354$  (км) – расстояние, которое прошли оба поезда

**V** скорость  
(км/ч, м/мин, км/сек)

$$V = S : t$$

**t** время  
(ч, мин, сек)

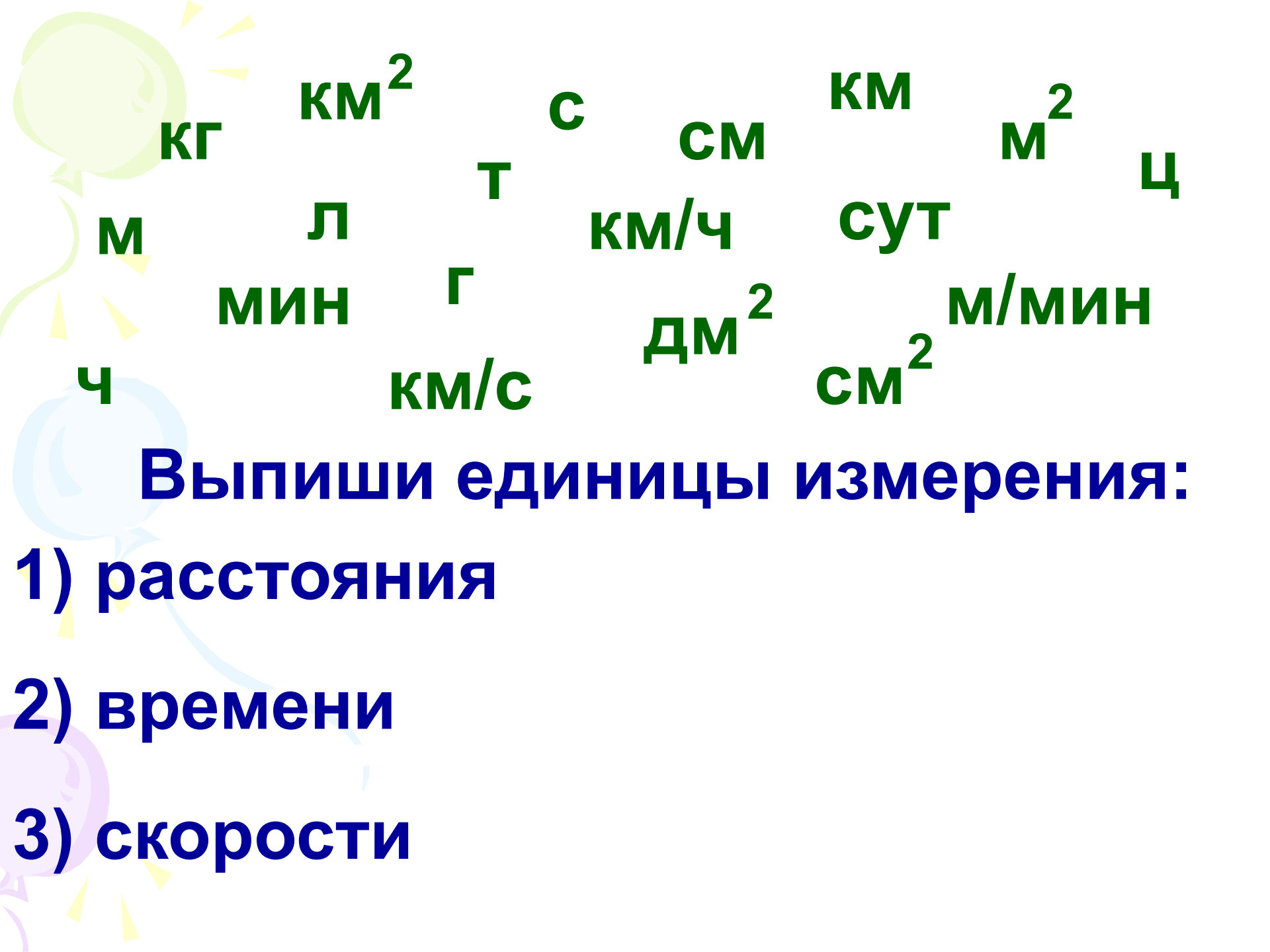
$$t = S : V$$

**S** расстояние  
(км, м, дм, см)

$$S = V * t$$

# Заполните таблицу

объект	скорость	время	расстояние
Волга	100 км/ч	5 ч	500 км
Москвич	80 км/ч	3 ч	240 км
пчела	60 км/ч	3 ч	180 км
стрекоза	100 км/ч	2 ч	200 км
Земля	30 км/ч	24 ч	720 км
черепаха	3 м/мин	6 мин	18 м
улитка	5 км/ч	7 ч	35 км
космический корабль	7 км/с	8 с	56 км



КГ    км<sup>2</sup>    с    км    м<sup>2</sup>  
м    л    т    см    ц  
мин    г    км/ч    сут  
ч    км/с    дм<sup>2</sup>    м/мин  
см<sup>2</sup>

**Выпиши единицы измерения:**

**1) расстояния**

**2) времени**

**3) скорости**

# Выбери правильное утверждение

---

**Скорость – расстояние между двумя точками.**

**Скорость – это расстояние, пройденное за единицу времени.**

**Скорость – это быстрая езда.**

# Соедини части одного и того же правила

Чтобы найти  
скорость, надо

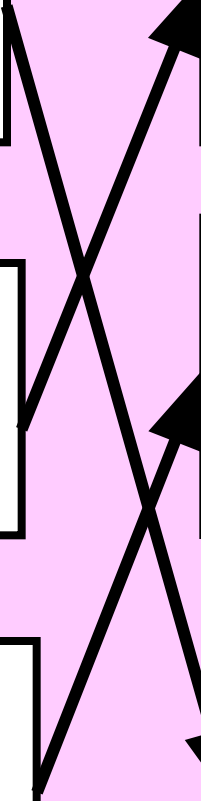
расстояние раз-  
делить на  
скорость

Чтобы найти  
время, надо

скорость  
умножить  
на время

Чтобы найти  
рас-  
стояние, надо

расстояние раз-  
делить на время



Соедини части одного и того же правила

запомни

$S =$

$S : t$

$t =$

$V * t$

$V =$

$S : V$

