

Задачи



на движение

Учитель начальных
классов
МБОУ СОШ № 47 г.

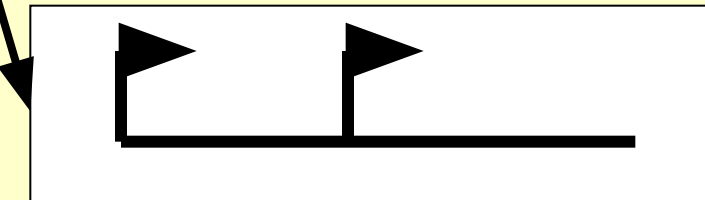
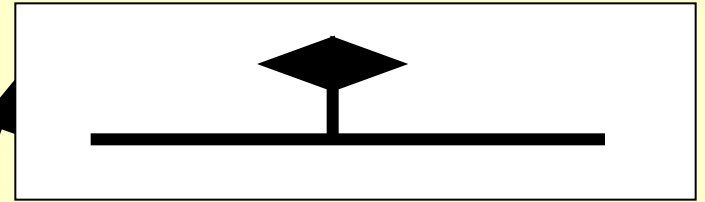
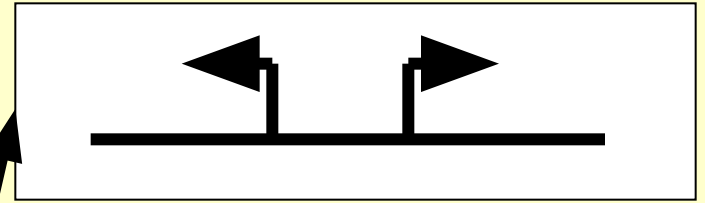
Из двух гаражей
одновременно
навстречу друг другу
выехали
две машины.

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

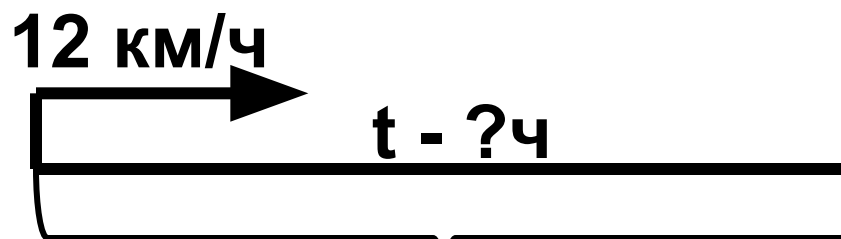
V скорость
(км/ч, м/мин, км/сек)

$$V = S : t$$

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)



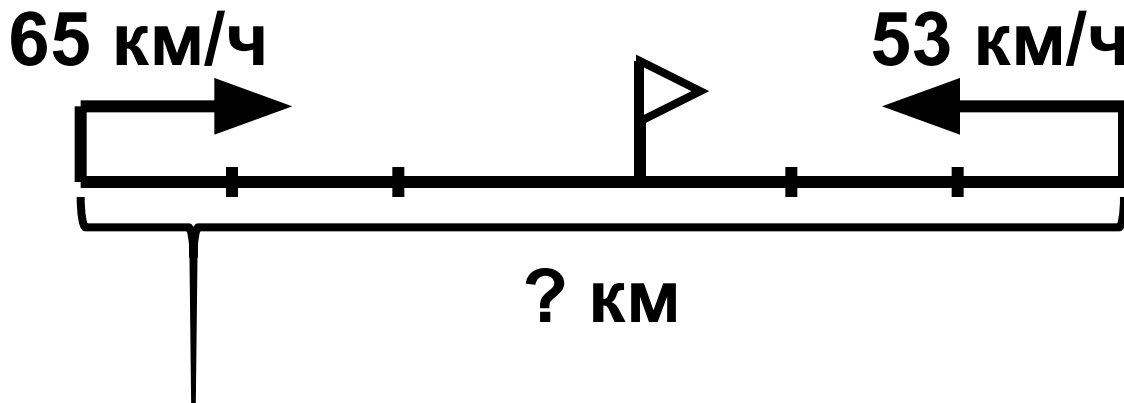
Из двух городов одновременно навстречу друг другу вышли два поезда и встретились через 3 часа. Скорость одного поезда 65 км/ч, скорость другого – 53 км/ч.



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)

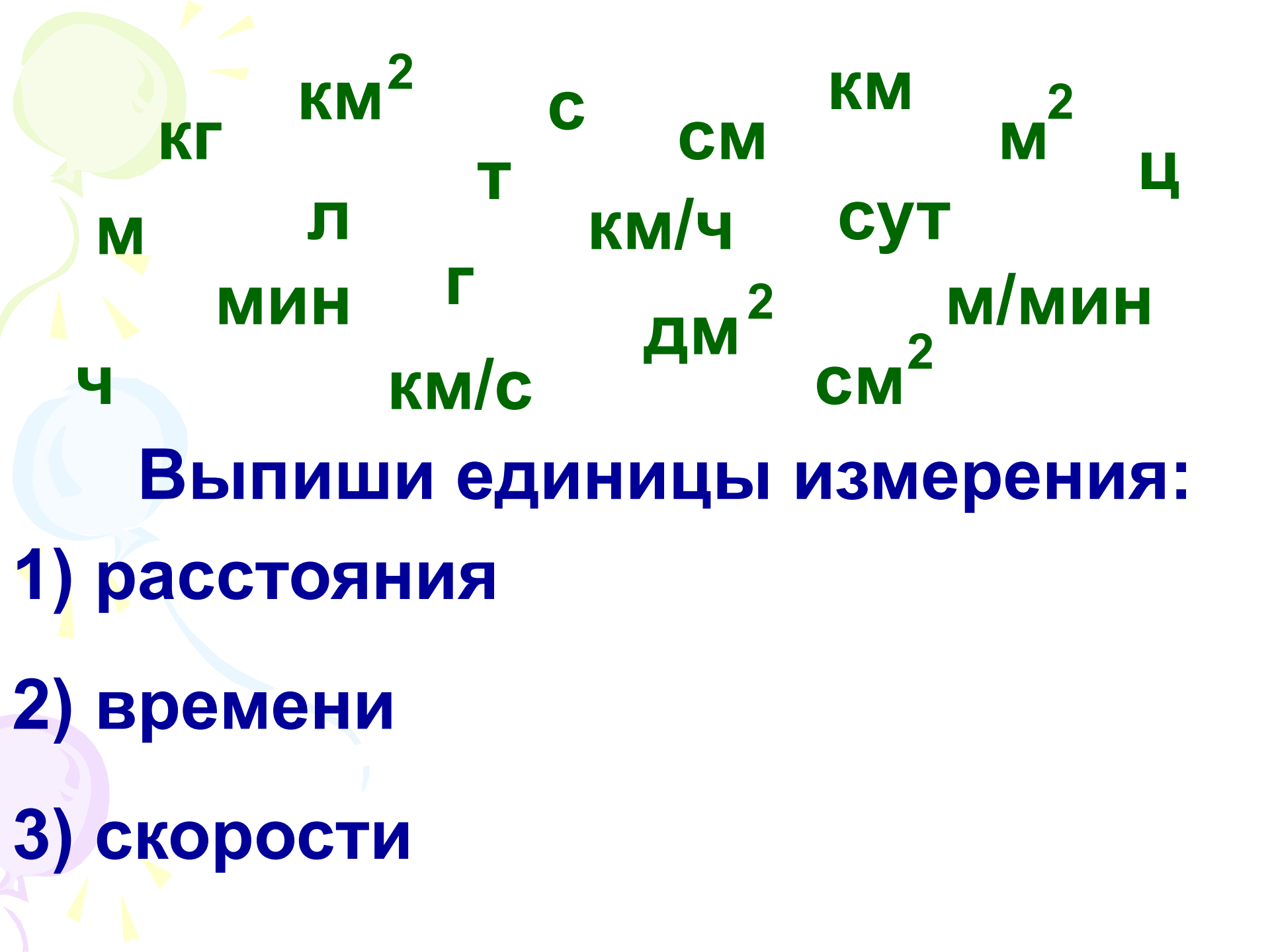
$$t = S : V$$

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 км² с км м²
м л т см ц
мин г км/ч сут
ч км/с дм² м/мин
см²

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

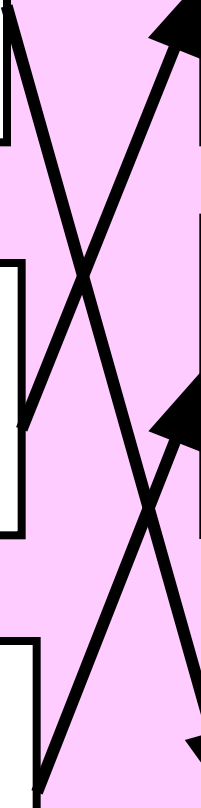
расстояние раз-
делить на
скорость

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

