Задачи

на движение

Учитель начальных классов
МБОУ СОШ № 47 г.

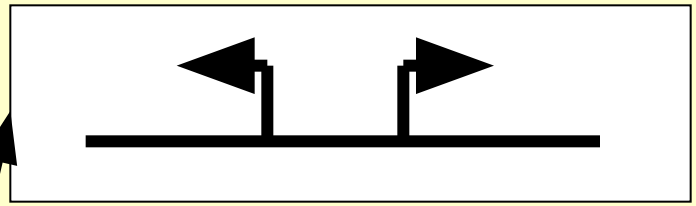
Из двух гаражей одновременно навстречу друг другу выехали две машины.

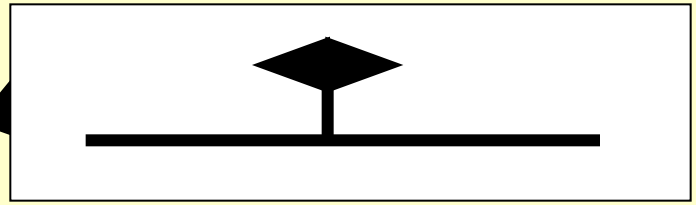
Из гаража одновременно в одном направлении выехали две машины.

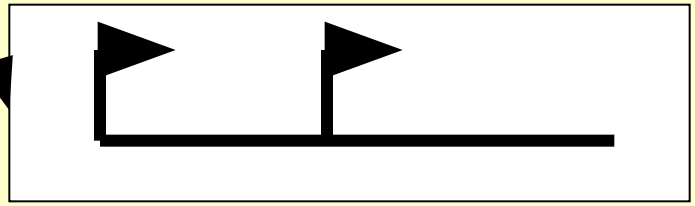
Из двух гаражей одновременно в одном направлении выехали две машины.

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, мы не можем ответить на этот вопрос, так как не знаем, какое расстояние проходит Боря за 10 мин, и какое

Дополни условие
Боря проходит 1 км,
а Лена – 1500 м.

Я думаю, Боря идёт с большей скоростью, так как он тратит меньше времени.

Боря 1000 м : 10 мин = 100 м/мин

Лена 1500 м : 15 мин = 100 м/мин

$V = S : t$

V скорость

(км/ч, м/мин, км/сек)

V = S : t

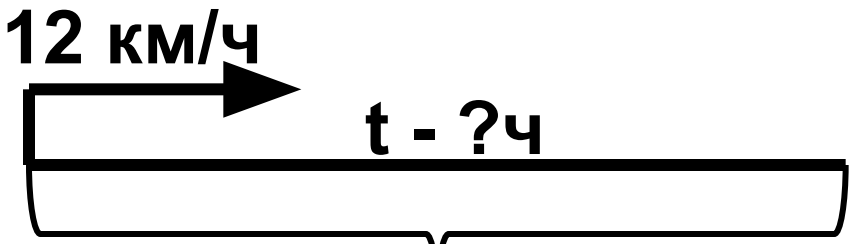
t время

(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 км

36 км : 12 км/ч = 3 ч

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.

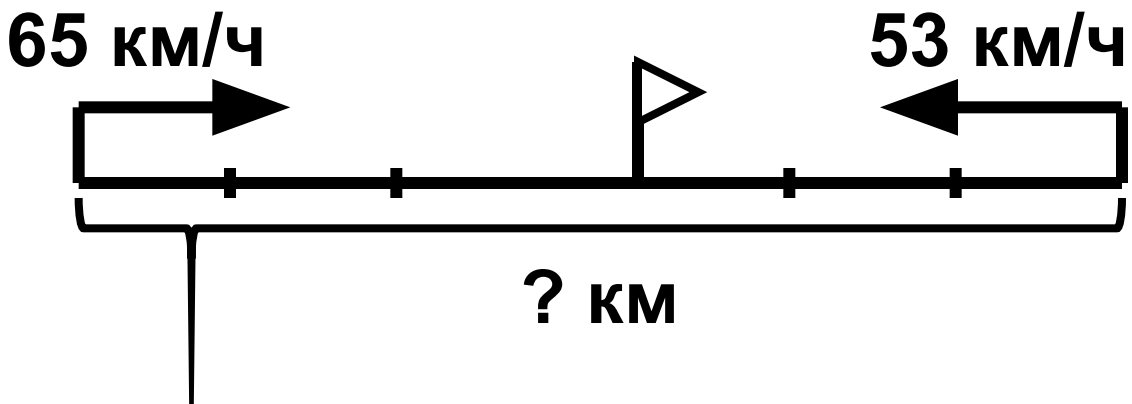
$s = v * t$

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

км^2 км кг с см м^2 т ц м л км/ч сут мин г м/мин дм^2 ч км/с см^2

Выпиши единицы измерения:

1) расстояния

2) времени

3) скорости

Выбери правильное утверждение

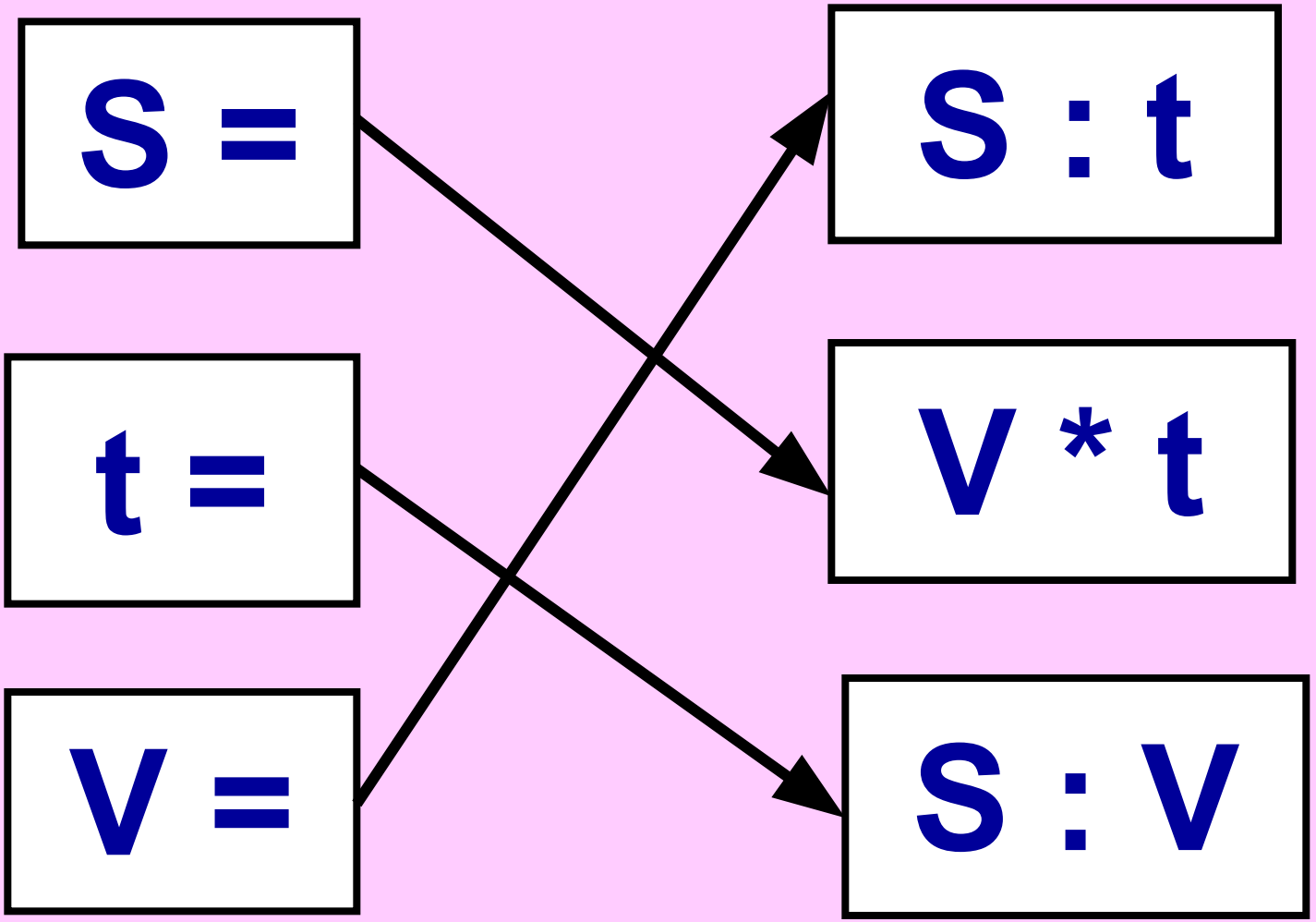
Скорость – расстояние между двумя точками.

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