



**Тема:** Задачи на движение в противоположных направлениях (нахождение расстояния)

**Знать:** способы решения задач на движение в противоположных направлениях нахождение расстояния.

**Уметь:** решать задачи на движение в противоположных направлениях нахождение расстояния двумя способами с использованием таблицы, чертежа.

1. Соедини линией части правила - формулы.

$$\begin{array}{ll} t = & \boxed{v \cdot t} \\ s = & \boxed{s : t} \\ v = & \boxed{s : v} \end{array}$$

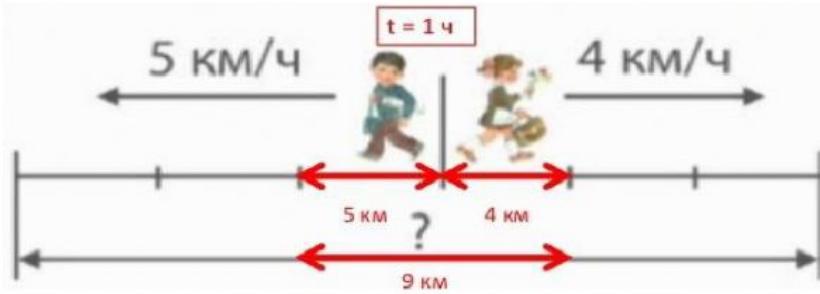
2. Выбери с помощью, каких единиц измерения записывается:

- скорость м/мин км км/ч сек м/сек см

- расстояние м/мин км км/ч сек м см

- время м/мин км ч сек мин см

3. Реши задачу и соедини с правильным ответом.



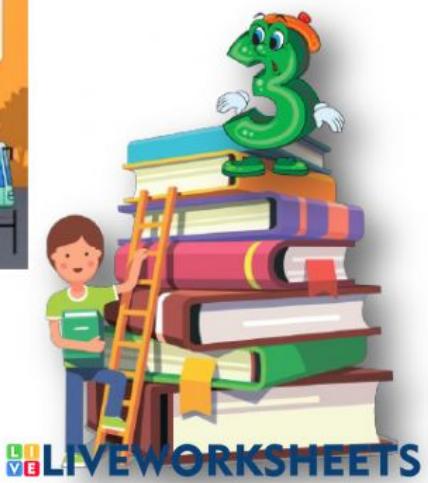
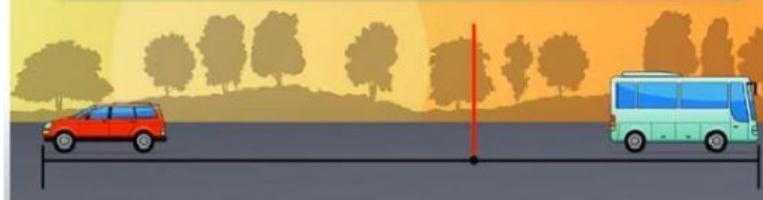
$$(5+4) * 1 = 9 \quad (5-4) * 1 = 1 \quad 5 * 4 + 1 = 21$$

4. Выберите отличительные признаки задач на движение в противоположных направлениях.

- тела удаляются друг от друга
- движение в разных направлениях
- движение навстречу друг другу
- движение в одном направлении
- скорость сближения
- скорость удаления
- тела сближаются друг с другом

5. Реши задачу и соедини её с правильным ответом.

Из города выехали одновременно в противоположных направлениях автобус и автомобиль. Скорость автомобиля 90 км/ч, а автобуса — 60 км/ч. На каком расстоянии друг от друга будут автомобиль и автобус через 3 ч?



150

450

300