

Екатерина Сергеевна

Расстояние = Скорость · Время

$$S = v \cdot t$$

Скорость = Расстояние : время

$$v = S : t$$

Время = Расстояние : Скорость

$$t = S : v$$



В одном направлении



В противоположном направлении



На встречу друг другу



Вдогонку

От города «А» до поселка «В» 420 км. Два автомобиля едут навстречу друг другу. Первый автомобилист ехал со скоростью 90 км/ч, а второй - 120 км/ч. Через какое время они встретятся?



Скорость орла 30 м/с. Какое расстояние орел пролетит за 5 с.?



30 м/с



Скорость самолета 800 км/ч, а подводной лодки 200 км/ч.
Во сколько раз скорость самолета больше, чем скорость
подводной лодки?



800 км/ч



200 км/ч





Проблема:

Если мы уже умеем решать задачи, можем ли мы соотнести их со схемами?

И получится у нас сделать схемы к задачам?



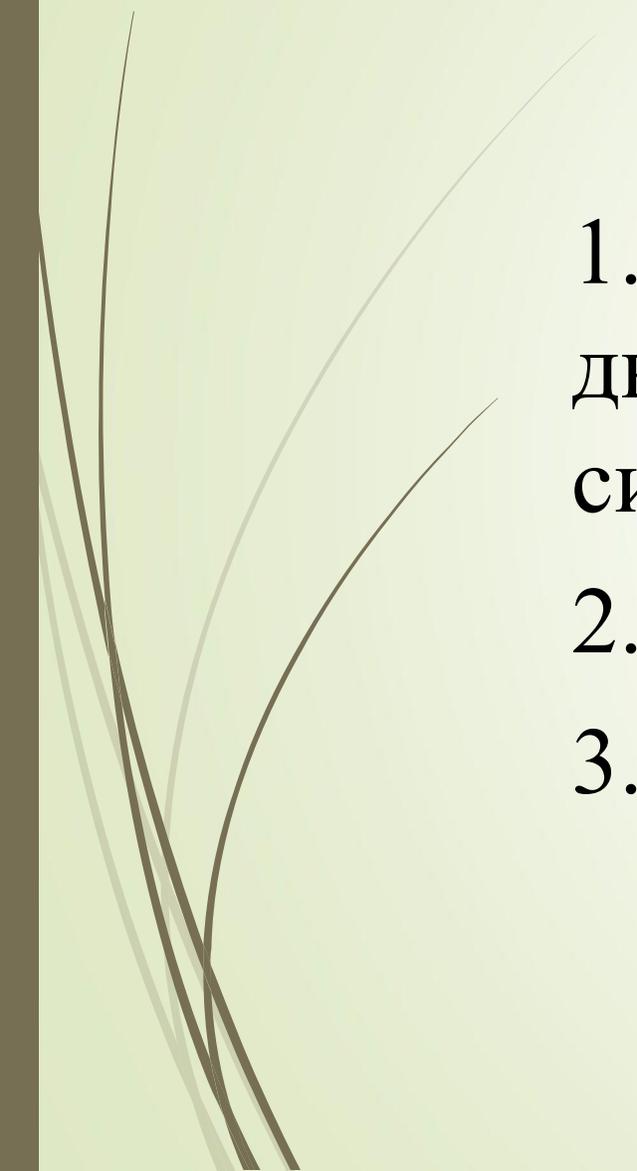
Тема:

*«Учимся решать
задачи»*





Задачи урока:

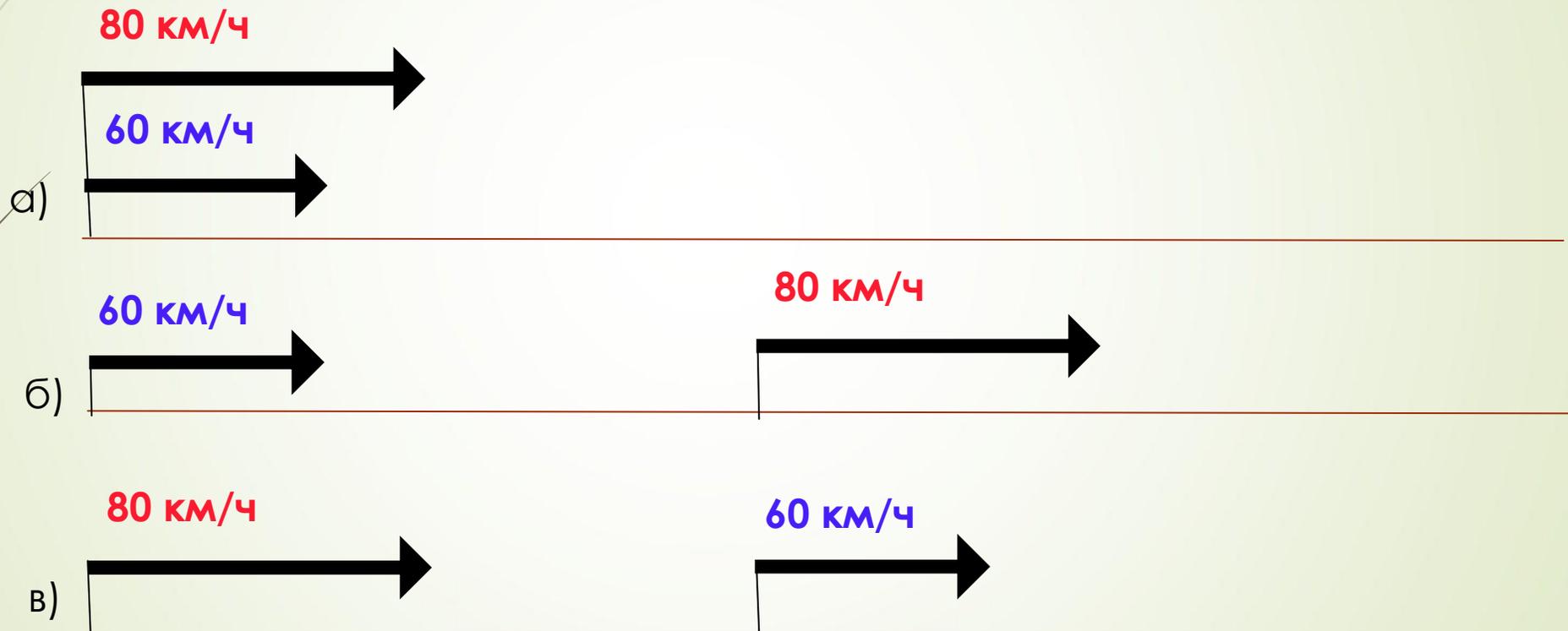
1. Учиться работать со схемами задач на движение, объяснять, заполнять, описывать ситуацию;
 2. Решать задачи на движение.
 3. Закреплять умение решать задачи.
- 



Товарный поезд 60 км/ч



Пассажирский поезд 80 км/ч





От двух железнодорожных станций в одном направлении двигались товарный поезд и пассажирский. Товарный поезд двигался со скоростью 60 км/ч, а вслед за ним шёл пассажирский со скоростью 80 км/ч. Какое расстояние будет между поездами через 2 часа, если движение продолжится с теми же скоростями?



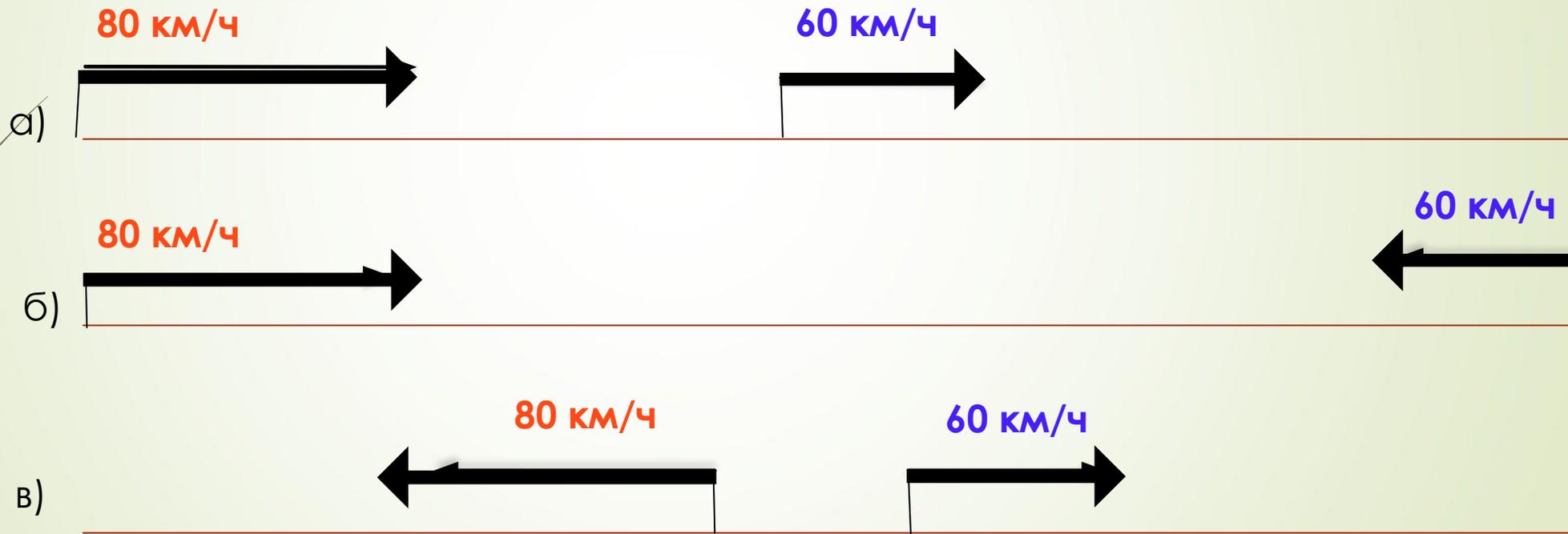
Товарный
поезд

60 км/ч



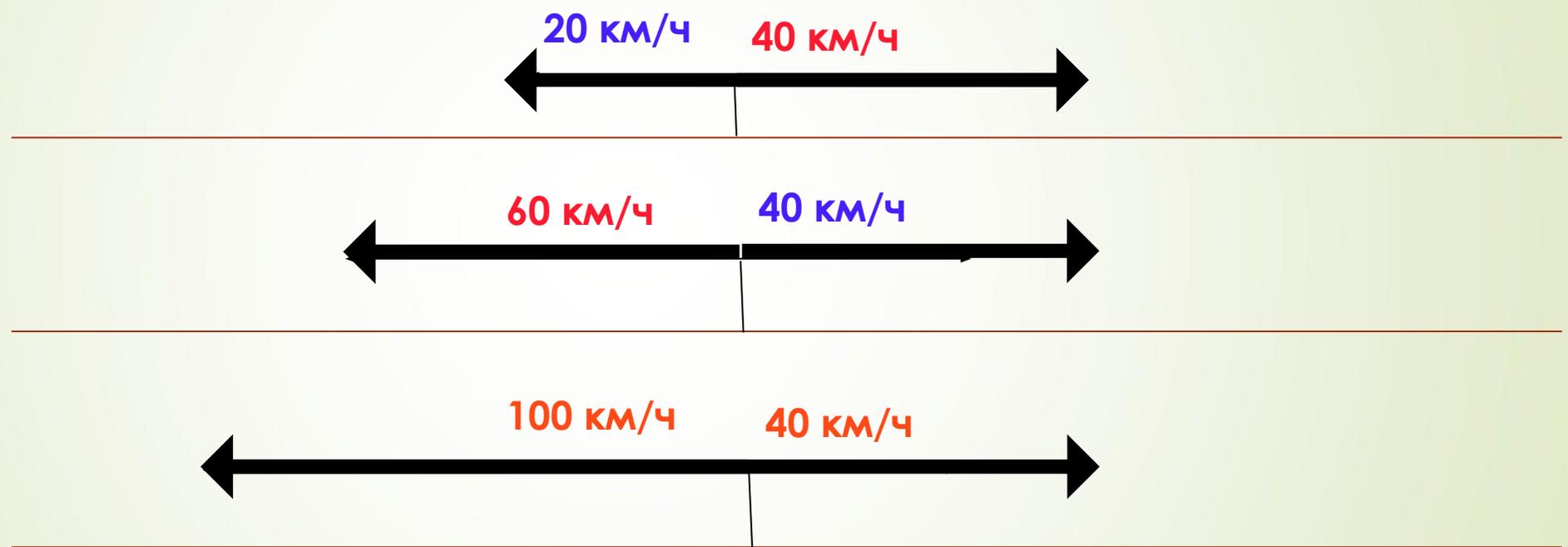
Пассажирский
поезд

80 км/ч



Физминутка







Домашнее задание

В учебнике стр. 50 № 161.



Задачи урока:

1. Учиться работать со схемами задач на движение, объяснять, заполнять, описывать ситуацию;
2. Решать задачи на движение.
3. Закреплять умение решать задачи.

