Задание:

Уровень А:

Нарисуйте схему для решения задачи.

1. Два поезда отошли от одной станции в противоположных направлениях. Их скорости 60 км/ч и 70 км/ч. Через сколько часов расстояние между ними будет равно 260 км?

2. Две автомашины движутся навстречу друг другу со скоростями 60 км/ч и 80 км/ч. Расстояние между ними 500 км. Какое расстояние будет между ними через 3 часа?

3. Из двух сел, расстояние между которыми 28 км, одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода. Скорость первого 4 км/ч, скорость второго 5 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 2 ч?

Уровень В:

Решите задачу, используя схему

1) 2)

26 км/ч

32 км/ч

20 км

11 км/ч

6 км/ч

68 км

tвстр.= ? ч

t = ? ч

136 км

36 км/ч

24 км/ч

48 км

tвстр = ?ч

3)

Уровень С:

Решите задачи:

1. Автомобиль и автобус отправились одновременно с двух автобусных станций навстречу друг другу и встретились через 2 ч. Чему равно расстояние между станциями, если автобус идет со скоростью 40 км/ч, а автомобиль – со скоростью 70 км/ч?

2. Велосипедист и мотоциклист выехали одновременно из одного пункта в одном направлении. Скорость мотоциклиста 40 км/ч, а велосипедиста 12 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 3 ч?

3. Из Москвы и Ростова-на-Дону одновременно вышли навстречу друг другу два поезда. Поезд из Москвы шел со скоростью 65 км/ч, а поезд из Ростова-на-Дону – со скоростью на 7 км/ч меньшей. На каком расстоянии друг от друга будут поезда через 6 ч после начала движения, если расстояние между Москвой и Ростовом-на-Дону 1230 км?