Задачи на движение.

1.Турист ехал на автобусе 2 ч со скоростью 65 км/ч, а потом шёл на лыжах 50 км. Какое расстояние преодолел турист?

2.По асфальту машина проехала 5 ч со скоростью 70 км/ч и по грунтовой дороге 3 часа со скоростью 49 км/ч. Какое расстояние проехала машина?

3.По течению катер прошёл 150 км за 5 ч. Против течения его скорость была на 12км/ч меньше, чем скорость по течению. Сколько километров прошёл катер за 3 ч против течения?

4.Автомобиль прошёл 300 км за 5 ч. За сколько часов он пройдёт расстояние 420 км при той же скорости?

5.Мотоциклист находился в пути 8 ч. Первые 5 ч он ехал со скоростью 64 км/ч, а оставшееся время -со скоростью 70 км/ч. Какое расстояние он проехал?

6. От дома до реки 60 км. Мотоциклист от дома до реки ехал со скоростью 20 км/ч, а обратно со скоростью 15 км/ч. За какое время мотоциклист проедет от дома до реки и обратно?

7.Товарный поезд прошёл 660 км за 6 ч, а скорый поезд преодолел это же расстояние за 5 ч. На сколько скорость движения одного поезда больше, чем скорость другого?

8.Электровоз прошёл 720 км, причём 6 ч он шёл со скоростью 80 км/ч, а оставшийся путь- со скоростью 60 км/ч. Какое время электровоз был в пути?

9.Велосипедист за 2 ч проезжает 24 км. Какое расстояние он может проехать за 5 ч?

10.Поезд шёл 10 ч со скоростью 82 км/ч. С какой скоростью должен идти поезд, чтобы пройти это расстояние за 9 ч?

11.Расстояние 240 км поезд прошёл за 6 ч. С какой скоростью пройдёт автомобиль это расстояние за 4 ч?

12.За 8 ч голубь пролетает расстояние 560 км. Сможет ли он за 12 ч от Москвы до Санкт-Петербурга(730 км), двигаясь с такой же скоростью?

Задачи на движение

1.Со станции одновременно в разных направлениях отправились 2 поезда. Скорость одного поезда 43 км/ч, другого- 56 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 5 часов?

2.О города до посёлка автобус ехал 2 ч со скоростью 75 км/ч.Сколько времени понадобится велосипедисту, чтобы проехать этот путь со скоростью 15 км/ч?

3.Автомобилист проехал за 2 дня 770 км. В первый день он ехал 4 ч со скоростью 80 км/ч, во второй день он ехал со скоростью 90 км/ч. Сколько часов в пути был автомобилист во второй день?

4.Санки съехали с горки за 10с со скоростью 2м/с, а потом по ровной дороге проделали путь в 2 раза больше. Сколько всего метров проехали санки?

5.Велосипедист за 3 ч проехал 24 км, а пешеход за 4 ч прошёл 16 км. Во сколько раз скорость пешехода меньше скорости велосипедиста?

6.В первый день автомобилист ехал 5 ч со скоростью 72 км/ч. Во второй день он проехал такое же расстояние за 4 ч. С какой скоростью ехал автомобилист во второй день?

7.Самолёт за 3 ч пролетел 960 км, а автомобиль за 5 ч проехал 400 км. Во сколько раз скорость самолёта больше скорости автомобиля?

8.Катер за 2 ч проходит 60 км. Какое расстояние он может пройти за 5 ч?

9.От города до села на грузовой маши не можно доехать за 4 ч со скоростью 60 км/ч. За сколько часов можно доехать от города до села на легковой машине, скорость которой в 2 раза больше?

10.Один автомобиль прошёл 280 км за 5 ч, другой- 310 км за 5 ч. На сколько скорость первого автомобиля больше скорости второго?

11.Поезд проехал 400 км со скоростью 50 км/ч, а на обратном пути это расстояние он проехал в 2 раза быстрее. За сколько часов проехал это расстояние поезд на обратном пути?