Задачи.

2. Расстояние в 480 км автомобиль прошел за 8 часов. С какой скоростью должен ехать этот автомобиль на обратном пути, чтобы пройти это же расстояние за 6 часов?

3. Из города одновременно в противоположных направлениях выехали две машины. Скорость первой – 80 км/ч, скорость второй – 60 км/ч. Через сколько часов расстояние между машинами будет 280 км?

4. Из двух городов выехали одновременно навстречу друг другу мотоциклист и велосипедист. Мотоциклист ехал со скоростью 48 км/ч, велосипедист – 12 км/ч. Они встретились. Найди расстояние между городами.

5. Самолет и вертолет вылетели одновременно в одном направлении. Какое было расстояние между ними в момент вылета, если скорость самолета – 500 км/ч, скорость вертолета – 200 км/ч, и самолет догнал вертолет за 2 часа?

6. Из Москвы и Твери в Санкт-Петербург по одному и тому же шоссе выехали одновременно две машины: из Москвы – легковая, а из Твери – грузовая. Скорость грузовой машины – 50 км/ч. Какова скорость легковой машины, если она догнала грузовую через 7 часов после выезда, а расстояние от Москвы до Твери – 168 км?