

Задания для закрепления по теме «Решение текстовых задач»

№1 Расстояние между двумя пунктами равно 400 км. Из одного пункта в другой выезжает автомобиль, а спустя 2 часа вслед за ним выезжает второй автомобиль, скорость которого на 10 км/ч больше. К месту назначения оба автомобиля прибывают одновременно. Определите скорость каждого автомобиля.

№2 Работая вместе, двое рабочих смогут выполнить задание за 6 дней. Сколько времени понадобится для выполнения всего задания каждому из них в отдельности, если второй, работая в отдельности, закончил бы задание на 5 дней раньше первого?

№3 Автомобиль выехал из города А в город В, расстояние между которыми равно 234 км. Через час навстречу ему выехал из города В второй автомобиль, проезжавший в час на 12 км больше первого. Определите скорость каждого автомобиля, если они встретились на расстоянии 108 км от города В.

№4 Два раствора, из которых первый содержит 0,8 кг, а второй 0,6 кг соли, смешали и получили 10 кг нового раствора. Вычислить массу первого и второго растворов, если известно, что концентрация соли в первом растворе на 10% больше, чем во втором.