1. Из пунктов А и В, расстояние между которыми 120 км, вышли одновременно навстречу друг другу два автобуса. В пути первый сделал остановку на 10 мин, второй – на 5 мин. Первый автобус прибыл в В на 25 мин раньше, чем второй прибыл в А. Можно считать, что скорости движения автобусов были постоянными, причем скорость первого автобуса превышала скорость второго автобуса на 20 км/ч. Сколько времени продолжалась поездка пассажиров каждого из этих автобусов между пунктами и В
2. Рабочий должен изготовить в назначенный срок некоторое число деталей. Если рабочий будет изготовлять ежедневно на 10 деталей меньше, чем запланировано, то выполнит всю работу на 8 дней позже, а если он будет ежедневно изготовлять в 1,5 раза больше деталей, чем запланировано, то выполнит всю работу на 8 дней раньше. Сколько деталей должен изготовить рабочий?