

Из города A в город B выехал автомобиль. Одновременно с ним из пункта C , расположенного между A и B , в город A выехал второй автомобиль. Первый прибыл в B одновременно с прибытием второго в A . Затем автомобили одновременно выехали навстречу друг другу, встретились в пункте P , и одновременно прибыли первый — в A , второй — в B . Каждый автомобиль ехал со своей постоянной скоростью, но второй сделал остановку на пути от C к A , а первый — остановку той же продолжительности на пути от B к P . Найдите расстояние между C и P , если расстояние от A до C равно 270 км, а расстояние от C до B равно 180 км.