

Из пункта A в пункт B со скоростью 80 км/ч выехал первый автомобиль, а через некоторое время с постоянной скоростью — второй. После остановки на 20 мин в пункте B второй автомобиль поехал с той же скоростью назад. Через 48 км он встретил первый автомобиль, шедший навстречу, и был на расстоянии 120 км от B в тот момент, когда в пункт B прибыл первый автомобиль. Найти расстояние от A до места первой встречи, если расстояние между пунктами A и B равно 480 км.