Два человека отправляются из одного дома на прогулку до опушки леса, находящейся в 5 км от дома. Один идёт со скоростью 2,8 км/ч, а другой — со скоростью 4,2 км/ч. Дойдя до опушки, второй с той же скоростью возвращается обратно. На каком расстоянии от точки отправления произойдёт их встреча? Ответ дайте в километрах.