

Вездеход, находящийся на пересечённой местности в 27 км от прямолинейной шоссейной дороги, должен доставить геологов в населённый пункт, расположенный на шоссе. Расстояние от точки шоссе, ближайшей к вездеходу, до населённого пункта равно 45 км. По пересечённой местности вездеход идёт со скоростью 44 км/ч, а по шоссе — со скоростью 55 км/ч. На каком расстоянии от населённого пункта вездеход должен выехать на шоссе, чтобы время движения было наименьшим?