

A და B პუნქტებიდან ერთდროულად, ერთმანეთის შემხვედრი მიმართულებით გამოსული ორი მოტოციკლისტი ერთმანეთს შეხვდა მოძრაობის დაწყებიდან 5 საათში. A -დან გამოსული მოტოციკლის სიჩქარე 10 კმ/სთ-ით ნაკლებია მეორე მოტოციკლის სიჩქარეზე. პირველი მოტოციკლი A -დან მეორესთან შედარებით 4,5 საათით ადრე რომ გამოსულიყო, მაშინ ისინი შეხვდებოდნენ B -დან 150 კმ-ის დაშორებით. იპოვეთ მანძილი A და B ქალაქებს შორის.