

M პუნქტიდან გამომავალ ორ გზაზე, რომელთა შორის კუთხე 60° -ის ტოლია, დღის 12^{00} საათზე ერთდროულად გაემგზავრა ერთზე ავტობუსი, ხოლო მეორეზე მოტოციკლი. ავტობუსის სიჩქარე 30 კმ/სთ-ით მეტია მოტოციკლის სიჩქარეზე. როგორი უნდა იყოს მოტოციკლის სიჩქარე, რომ ავტობუსსა და მოტოციკლს შორის მანძილი 14^{00} საათისათვის ჯერ კიდევ ნაკლები იყოს $60\sqrt{3}$ კმ-ზე?

