

რკინიგზის ორ პარალელურ ხაზზე მოძრაობს ორი მატარებელი – ერთზე სამგზავრო, ხოლო მეორეზე სატვირთო. როცა ისინი ერთ მიმართულებით მოძრაობენ სანამ სამგზავრო მატარებელი სატვირთოს გვერდს აუვლის, სატვირთო გადის 540 მეტრს, ხოლო თუ ეს მატარებლები ერთმანეთის საწინააღმდეგო მიმართულებით იმოძრავენ, სანამ ისინი ერთმანეთს გვერდს აუვლიან, სატვირთო მატარებელი გაივლის 90 მეტრს. რამდენი მეტრია მატარებლების სიგრძეების ჯამი?