

(4) 34.

ორმა ქვეითმა M და N პუნქტებიდან ამ პუნქტების შემაერთებელი ბილიკის გასწვრივ, ერთმანეთის შემხვედრი მიმართულებით მუდმივი სიჩქარეებით, ერთდროულად დაიწყეს მოძრაობა. ისინი პირველად ერთმანეთს შეხვდნენ მაშინ, როდესაც M პუნქტიდან გამოსულ ქვეითს გავლილი ჰქონდა 1600 მეტრი. მათ გააგრძელეს მოძრაობა, ჩავიდნენ შესაბამისად N და M პუნქტებში, შეუჩერებლად გამობრუნდნენ უკან და იმავე სიჩქარეებით გააგრძელეს მოძრაობა. მეორედ ქვეითები ერთმანეთს შეხვდნენ N პუნქტიდან 900 მეტრ მანძილზე. იპოვეთ M და N პუნქტების შემაერთებელი ბილიკის სიგრძე.