

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.