

Egyenlőoldalú háromszög csúcspontjaiban elhelyezett pontszerű testek ( $A$ ,  $B$ ,  $C$ ) adott pillanatban elindulnak, és állandó nagyságú sebességgel mindvégig egymás pillanatnyi helyzeté felé tartanak. ( $A$  tart  $B$  felé,  $B$  tart  $C$  felé,  $C$  tart  $A$  felé.) Hol találkoznak, és mekkora utat futnak be a találkozásig?