

Egy Siófokról induló sétahajó végig 18 km/h sebességgel mozogva, először negyedórát haladt észak felé, utána elfordult és negyedórát haladt nyugat felé, majd újra irányt váltva negyedórát ment dél felé, és végül negyedórán át haladt kelet felé.

a) Figyelembe véve a Föld felületének görbülését, becsüljük meg, milyen távol volt a sétahajó az út végén az elindulás helyétől!

b) Mennyivel volt kisebb a kelet felé haladó hajó súlya a nyugat felé haladóénál, ha a hajó tömege 50 tonna ?