

Folyón, a Földhöz képest nyugvó egyenes mentén északi irányban halad egy hajó 5 m/s Földhöz viszonyított sebességgel. A hajó a vízhez képest 6 m/s sebességgel halad, a víz a Földhöz képest 4 m/s sebességgel. Milyen irányban folyik a folyó vize, és milyen irányban halad a hajó a folyó vizéhez képest?