

Kelet-Nyugat irányban folyik $C_{VF} = 6$ km/h sebességgel egy folyó. A folyón a C_{VF} sebességre merőleges irányban $C_{HV} = 12$ km/h sebességgel halad egy hajó. A hajó hossz tengelyéhez képest 45° -os szöget bezáró irányban sétál egy utas egyenletes $C_{UH} = 5$ km/h sebességgel (északkeleti irányban.) Adjunk feleletet szerkesztéssel a következő kérdésekre: Mekkora és milyen irányú az utas sebessége *a*) a vízhez, *b*) a szárazföldhöz képest; mekkora és milyen irányú a hajó sebessége *a*) a szárazföldhöz, *b*) az utashoz képest? Rajzoljuk be a hajó pályáját a földhöz képest piros, az utas pályáját a földhöz képest zöld, a hajó és az utas pályáját a földhöz képest ugyanolyan színű, szaggatott vonalakkal!