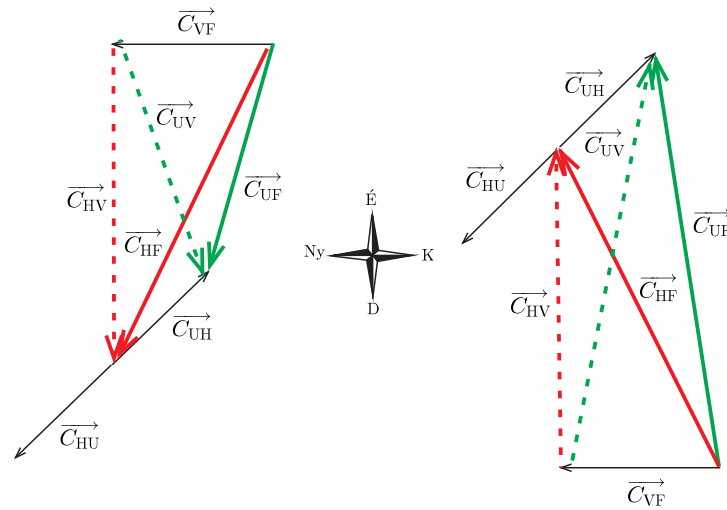


Aszerint, hogy a hajó a folyót É–D, vagy D–É irányban szeli-e át, a feladatnak két megoldása lehetséges. A sebességek nagysága az ábráról mérhető le. Az első esetben az utas sebessége a szárazföldhöz képest 8,8 km/óra, a vízhez képest 9,2 km/óra; a hajó sebessége a szárazföldhöz képest 13,4 km/óra, a vízhez képest az adott 12 km/óra. A második esetben a sebességek rendre: $C_{UF} = 15,7$ km/óra, $C_{UV} = 15,9$ km/óra, $C_{HF} = 13,4$ km/óra. A hajó sebessége az utashoz képest C_{UH} ellentett vektorával egyenlő. A sebességvektorok irányát az ábra szerint határozhatjuk meg.



Kohut József (Bp., Apáczai Csere J. Gimn. II. o. t.)