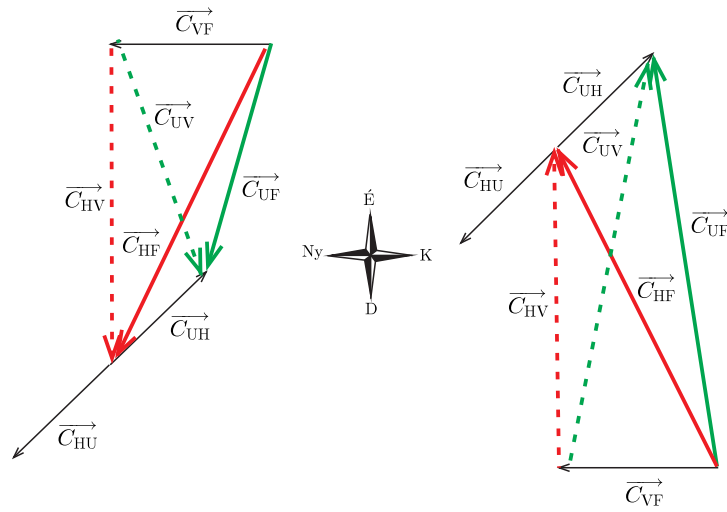


Aszerint, hogy a hajó a folyót  $\vec{E}-\vec{D}$ , vagy  $\vec{D}-\vec{E}$  irányban szeli-e át, a feladatnak két megoldása lehetséges. A sebességek nagysága az ábráról mérhető le. Az első esetben az utas sebessége a szárazföldhöz képest  $8,8 \text{ km/óra}$ , a vízhez képest  $9,2 \text{ km/óra}$ ; a hajó sebessége a szárazföldhöz képest  $13,4 \text{ km/óra}$ , a vízhez képest az adott  $12 \text{ km/óra}$ . A második esetben a sebességek rendre:  $C_{UF} = 15,7 \text{ km/óra}$ ,  $C_{UV} = 15,9 \text{ km/óra}$ ,  $C_{HF} = 13,4 \text{ km/óra}$ . 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.)