

A menedékháztól a hegycsúcsig $1,5 \text{ km/h}$ a túrázók átlagsebessége, a visszaúton pedig $3,5 \text{ km/h}$. A menedékháztól menedékházig számított teljes túrán az átlagsebesség 2 km/h . Az indulástól a megérkezésig mért idő hányad részét töltötték a hegycsúcson pihenéssel a túra résztvevői?