

I. megoldás: Ha a feladatot úgy értelmezzük, hogy az evezés iránya merőleges a folyóra, akkor az erőhatások függetlensége miatt az evezős az utat $t = 1/8$ óra = 7,5 perc alatt teszi meg.

II. megoldás: Ha a csónak elmozdulásának irányát tekintjük a folyóra merőlegesnek, akkor az evezősnek α szöggel felfelé kell eveznie. t idő alatt a csónak $8t$ utat tesz meg, a folyó $4t$ úttal viszi felfelé. Pythagoras tétele alapján $(4t)^2 + 1^2 = (8t)^2$. Innen $t^2 = 1/48$ óra², $t = 8,66$ perc.

Corradi Gábor (Győr, Czuczor G. g. II. o. t.)