

Az első esetben a taxi $45 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ sebességgel megy a $36 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ sebességű hajó után. Ha x óra alatt éri utol, akkor a megtett utak egyenlőségéből $45x = 36(x + 0,5)$, azaz $x = 2$ h. A taxi összesen 4 óráig megy, 180 km utat tesz meg, ami 9000 Ft-ba kerül.

A második esetben $60x = 36(x + 0,5)$, azaz $x = \frac{3}{4}$ h. A taxi 45 km-es útja odafelé 4500 Ft-ba, visszafelé 2250 Ft-ba, összesen 6750 Ft-ba kerül, tehát a második megoldás olcsóbb.

Katona Zsolt (Fazekas M. Főv. Gyak. Gimn., II. o.t.)