

A város és a kiindulási hely közti út legyen s . Ezt az utat $v = 64$ km/h átlagsebességgel $t = s/v$ idő alatt tudjuk megtenni. Amikor elérkeztünk az út negyedéhez, már a t idő egyharmada eltelt. Vagyis $(3/4)s$ utat kell megtennünk $(2/3)t$ idő alatt. Az ehhez szükséges átlagsebesség:

$$v' = \frac{\frac{3}{4}s}{\frac{2}{3}t} = \frac{9}{8} \cdot \frac{s}{t} = \frac{9}{8}v = \frac{9}{8} \cdot 64 \frac{\text{km}}{\text{h}} = 72 \frac{\text{km}}{\text{h}}.$$

Tehát az út további részét 72 km/h átlagsebességgel kell megtennünk, hogy időben odaérjünk.

Borsos Tamás (Kecskemét, Zrínyi I. Ált. Isk. 8. o. t.)