

Legyen odafelé az út sík része  $x$  km, emelkedő része  $y$  km és lejtő része  $z$  km, akkor a feladat szerint

$$\begin{aligned}x + y + z &= 80, \\ \frac{x}{21} + \frac{y}{12} + \frac{z}{30} &= \frac{47}{12}, \\ \frac{x}{21} + \frac{y}{30} + \frac{z}{12} &= \frac{14}{3}.\end{aligned}$$

A törteket eltávolítva

$$\begin{aligned}x + y + z &= 80, \\ 20x + 35y + 12z &= 1645, \\ 20x + 14y + 30z &= 1960,\end{aligned}$$

amiből  $x = 35$  km,  $y = 15$  km és  $z = 30$  km.

*Béres István* (Mezőtúr, Dózsa Gy. g. I. o. t.)