

Jelöljük a két város távolságát s -sel. Ezt az utat a vonat 80 km/ó sebességgel $s/(80 \text{ km/ó})$ idő alatt teszi meg. Ugyanennek az útnak a megtételéhez 50 km/ó sebesség esetén $s/(50 \text{ km/ó})$ idő kell. Tudjuk, hogy az állomásokon összesen 1 órát áll a vonat, így

$$\frac{s}{50 \text{ km/ó}} - \frac{s}{80 \text{ km/ó}} = 1 \text{ óra,}$$

ebből

$$s = 133 \frac{1}{3} \text{ km.}$$

Tóth-Pál Éva (Bp., Móricz Zs. Gimn., I. o. t.)