

A magyarországi autópályákon a megengedett legnagyobb sebesség 130 km/h. Legyen s az a távolság, amelyen éppen 8 percet nyernénk, ha a megengedett legnagyobb sebesség helyett végig 160 km/h-val haladnánk. Felírhatjuk, hogy

$$\frac{s}{130 \frac{\text{km}}{\text{h}}} - \frac{s}{160 \frac{\text{km}}{\text{h}}} = \frac{8}{60} \text{ h},$$

ahonnan

$$s = \frac{832}{9} \text{ km} \approx 92,4 \text{ km}.$$

A képen látható táblát tehát Miskolctól körülbelül 92 kilométernyire, vagy ennél kisebb távolságra helyezhették el, ha igaz a rajta olvasható állítás.

Barta Gergely (Szeged, Radnóti M. Kísérleti Gimn., 9. évf.)