

Legyen a vonat által megtett út  $s$  km. Ekkor a menetidő a veszteglés esetében  $(1 + s/50)$  óra, átlagsebességgel számolva  $s/40$  óra. A két idő egyenlőségéből  $s = 200$  km.

*Dalnoki Jenő* (Pécs, Leövey K. g. I. o. t.)

*Megjegyzés.* Többen – másodikként – grafikus megoldást is adtak. Erre nincs szükség, mert itt csak két egyenes metszéspontját kell meghatározni, az pedig számítással pontosabban elvégezhető. Grafikus módszert ott használnak, ahol a megoldást szolgáltató matematikai egyenlet gyökei csak közelítőleg határozhatók meg, vagy pedig grafikonnal lényeges egyszerűsítés érhető el.