

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.