

Hogy a keresett időt megtaláljuk, a víz mennyiségének számadatára nincs szükségünk. Jelöljük ugyanis e mennyiséget m -mel, akkor

$$(1) \quad 10x + 14y = m$$

$$(2) \quad 18x + 12y = m$$

$$(3) \quad (x + y) = m$$

(1)-et (2)-vel, (2)-t (3)-mal osztva és a nyert egyenleteket összeadva:

$$11x + 11y = \frac{m}{2} + \frac{m}{3} = \frac{5m}{6}$$

$$(4) \quad (x + y) = \frac{5m}{66}$$

(4)-et (3)-ba helyettesítve:

$$\frac{5mt}{66} = m$$

és így

$$t = \frac{66}{5} = 13 \text{ óra } 12 \text{ perc.}$$

(Riesz Frigyes, főgymn. VIII. o.t., Győr.)

A feladatot még megoldották: Bálint Béla, Fekete Jenő, Feuer Mór, Freund Antal, Friedmann Bernát, Friedman Gyula, Geist Emil, Goldstein Zsigmond, Grünhut Béla, Hofbauer Ervin, Hönigsfeld Tivadar, Kántor Nándor, Kiss Béla, Klein Mór, Kornis Ödön, Schneider Béla, Szabó Károly, Tauszig Aladár.