

A csapok 1 óra alatt a medence $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{6}$, illetve $\frac{1}{12}$ részét töltik meg. Ezért ha x jelöli a teljes medence megtöltéséhez szükséges időt, akkor felírhatjuk a következő egyenletet:

$$x \cdot \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12} \right) = 1.$$

Ebből $\frac{12}{7}$ óra adódik megoldásnak.