

344. Četiri jednaka traktora mogu da pooru neko zemljište za 36 časova. Posle 12 časova rada jedan traktor se pokvario. Za koliko časova će biti pooran ostatak zemljišta?

Ovde je reč o obrnutoj proporciji:

$$4\text{traktora} \rightarrow 36h$$

$$\begin{array}{l} \downarrow 4\text{traktora} \rightarrow 24h \quad \uparrow \\ 3\text{traktora} \rightarrow xh \end{array}$$

$$x : 24h = 4\text{traktora} : 3\text{traktora}$$

$$x = \frac{4\text{traktora} \cdot 24h}{3\text{traktora}}$$

$$x = 32h$$