

343. Petnaest radnika završe jedan posao za 24 časa. Posle 10 časova rada posao napuste tri radnika. Koliko još časova treba da rade preostali radnici da bi završili ostatak posla?

Ovde se radi o obrnuto proporcionalnim veličinama. Trebalo bi voditi računa o tome da jedan broj radnika napusti gradilište pre vremena. Možemo da zapišemo sledeću proporciju:

$$\begin{array}{r} 15rad \rightarrow 24h \\ \downarrow \quad 15rad \rightarrow 14h \quad \uparrow \\ \quad \quad 12rad \rightarrow xh \end{array}$$

---

$$x : 14h = 15rad : 12rad$$

$$x = \frac{15rad \cdot 14h}{12rad}$$

$$x = 17.5h$$