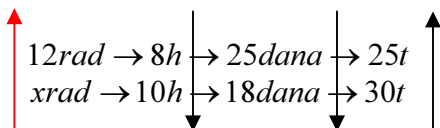


341. Dvanaest radnika, radeći dnevno po 8h za 25 dana prerade 25t mesa. Koliko radnika treba da za 18 dana radeći dnevno po 10h preradi 30t mesa?

U ovom zadatku treba postaviti proširenu proporciju. Treba voditi računa o veličinama koje su direktno ili obrnuto proporcionalne.



$$x : 12\text{radnika} = 8h : 10h$$

$$x : 12\text{radnika} = 25\text{dana} : 18\text{dana}$$

$$x : 12\text{radnika} = 30t : 25t$$

$$x = \frac{12\text{rad} \cdot 8h \cdot 25\text{dana} \cdot 30t}{10h \cdot 18\text{dana} \cdot 25t}$$

$$x = 16\text{radnika}$$