

Aufgabe 1.6

4 Arbeiter erledigen die Hälfte einer Arbeit in 18 Stunden. Die andere Hälfte der Arbeit soll bei gleicher Durchschnittsleistung in 8 Stunden erledigt werden. Wieviel Arbeiter werden benötigt?

Lösung:

Indirekte Proportionalität: $4 \cdot 18 = z \cdot 8$, $z = \frac{4 \cdot 18}{8} = 9$. Es werden 9 Arbeiter benötigt.