

Einfacher Dreisatz mit ungeradem Verhältnis

Man spricht von einem Dreisatz mit ungeradem Verhältnis, wenn sich durch die Veränderung der einen Größe die andere Größe in umgekehrter Weise verändert.

Beispiele:

- Für Versandarbeiten benötigen 3 Angestellte 10 Stunden.
Wie lange brauchen 5 Angestellte ?

$$\begin{array}{l} \underline{3 \text{ Angestellte} - 10 \text{ Stunden}} \\ 5 \text{ Angestellte} - x \text{ Stunden} \\ \text{je mehr Angestellte desto weniger Stunden} \end{array} \qquad \frac{\underline{3 A \times 10 \text{ Std.}}}{5 A} = 6 \text{ Std.}$$

- Bei einem täglichen Verbrauch von 700 kg Material reicht der Vorrat noch 36 Tage.
Wieviel Tage reicht der gleiche Vorrat bei einem Tagesbedarf von 560 kg ?

$$\begin{array}{l} \underline{700 \text{ kg} - 36 \text{ Tage}} \\ 560 \text{ kg} - x \text{ Tage} \\ \text{je weniger Verbrauch desto mehr Tage} \end{array} \qquad \frac{\underline{700 \text{ kg} \times 36 \text{ Tage}}}{560 \text{ kg}} = 45 \text{ Tage}$$