

Dreisatz

1. einfacher Dreisatz
 - a. gerades Verhältnis (proportional)
 - b. ungerades Verhältnis (unproportional)
2. zusammengesetzter Dreisatz

Einfacher Dreisatz mit geradem Verhältnis

Ist aus drei bekannten Größen eine vierte unbekannte Größe zu bestimmen, dann handelt es sich um einen einfachen Dreisatz. Man spricht von einem Dreisatz mit geradem Verhältnis, wenn sich durch die Veränderung der einen Größe die andere Größe in gleicher Weise verändert.

Beispiele:

- 150 kg Kaffee kosten 1.125 €
Wie viel € kosten 90 kg ?

Bedingungssatz 150 kg - 1.125 €
Fragesatz 90 kg - x €
je weniger kg desto weniger €

$$\begin{array}{l} \text{Lösungssatz} \\ \frac{1.125 \text{ €} \times 90 \text{ kg}}{150 \text{ kg}} = 675 \text{ €} \end{array}$$

- Der Preis für $3\frac{3}{4}$ m Gardinenstoff beträgt 375 €.
Welchen Preis muss man für $7\frac{1}{5}$ m dieses Stoffes zahlen ?

3,75 m - 375 €
7,20 m - x €
je mehr m desto mehr €

$$\frac{375 \text{ €} \times 7,20 \text{ m}}{3,75 \text{ m}} = 720 \text{ €}$$