

## Dreisatz Aufgabe 12

Ein Betrieb muss für 38 421 kWh 5763,15 € bezahlen.  
Wie hoch ist der Kostenanteil des Materiallagers, wenn der alte Zählerstand 6 937 kWh, der neue 9 023 kWh beträgt?

Behauptungssatz

38 421 kWh kosten 5763,15 €.

Schluss auf die Einheit

1 kWh kostet  $5763,15/38421 \text{ €} = 0,15 \text{ €}$ .

Das Materiallager verbraucht  $9\ 023 \text{ kWh} - 6\ 937 \text{ kWh} = 2\ 086 \text{ kWh}$ .

Gesuchte Größe

**2 086 kWh kosten  $2\ 086 * 0,15 \text{ €} = 312,90 \text{ €}$ .**

Andere Form der Darstellung:

kWh	€	gesuchte Größe rechts
38 421	5 763,15	
: 38 421		: 38 421 proportional
1	$\frac{5\ 763,15}{38\ 421}$	
* 2 086		* 2 086
2 086	$\frac{5\ 763,15 * 2\ 086}{38\ 421} = 312,90$	