

Grundaufgaben der Prozentrechnung

- In der Prozentrechnung geht es immer um ...
den Grundwert, den Prozentwert und den Prozentsatz.
(das Ganze) (Teil des Ganzen, selbe Einheit) (Prozentzahl)
- Sind 2 der Größen gegeben, so kann man die 3. Größe berechnen!
- Die Berechnungsformeln stehen im Tafelwerk auf Seite 15!

Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz
$G = \frac{W \cdot 100}{p}$	$W = \frac{p \cdot G}{100}$	$p = \frac{W \cdot 100}{G}$

Rechenablauf:

1. Stelle fest und notiere, welche beiden Größen aus G, W oder p gegeben sind!
2. Wähle die Berechnungsformel für die gesuchte Größe!
3. Setze die gegebenen Größen ein! Berechne die fehlende Größe!

Beispiel:

Klaus hat 82 Modellautos. 16 davon sind Cabrios.
Wie viel Prozent seiner Autos sind Cabrios?

Welche Größen sind bekannt?

Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz
G=	W=	p=

Welche Formel muss für die unbekannte Größe genutzt werden?

Formel:	Einsetzen:	Ergebnis:



Nutze die Bruchtaste zur Darstellung der Formeln!