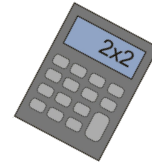


## Prozentrechnung

Hier noch mal eine kleine Hilfestellung:

G =	Grundwert	= 100 %	hat meist eine Einheit (z.B. €, kg, m, Einwohner, Autos, ...)
P =	Prozentwert		hat die gleiche Einheit wie der Grundwert (z.B. €, kg, ...)
p =	Prozentsatz		hat immer das % -Zeichen

**Du darfst einen Taschenrechner verwenden!!!**



**Berechne den Grundwert!**

- 20 % sind 80 €
- 15 % sind 45 kg
- 85 % sind 680 m
- Maria hat 75 % für ihr Fahrrad angespart. Das sind 375 €. Wie teuer ist das Fahrrad?
- In der Chips-Packung sind nur noch 25 % drin. Das entspricht 50 g.  
Wie schwer war die Chips-Packung ursprünglich?
- Im Fußballstadion sind 82 % der Plätze belegt. Das sind 44280 Plätze.  
Wie viele Zuschauer passen in das Stadion?
- Im Parkhaus Nummer 8 parken 140 Kombis. Das sind 20 % aller Fahrzeuge.  
Wie viele Fahrzeuge parken im Parkhaus Nummer 8?
- Bei einer Polizeikontrolle wurde 3 Fahrern der Führerschein entzogen, da sie zuviel Alkohol getrunken hatten. 98 % durften weiterfahren. Wie viele Autos wurden kontrolliert?
- Zwischen 12.00 Uhr und 13.00 Uhr fahren 30 LKW über die Kreuzung. Das sind 15 % aller Fahrzeuge. Wie viele Autos fahren zwischen 18.00 und 19.00 Uhr über die Kreuzung?
- Ein Baumarkt gibt 15 % Rabatt auf Gartenartikel. Bei einer Gartenhütte sind das 270 €.  
Wie teuer war die Gartenhütte vorher?  
Was kostet die Gartenhütte jetzt?

**Berechne den Prozentwert!**

- 92 % von 800 Gästen      P = ?      G = 800 Gäste      p = 92 %
- 35 % von 2500 Leuchtdioden
- 47 % von 35.557.000 Stimmen
- Maria hat 70 % von ihren 10 € ausgegeben. Wie viel Geld hat sie noch?



# Lösungen:

## Grundwert

1. 400 €
2. 300 kg
3. 800 m
4. 500 €
5. 200 g
6. 54.000 Zuschauer
7. 700 Autos
8. 150 Fahrzeuge
9. Blödsinn
10. 1800 € und 1530 €

## Prozentwert

1. 736 Gäste
2. 875 LED
3. 16.711.790 Stimmen
4. 3 €