

Prozentrechnung

1% (1 Prozent) eines Ganzen ist $\frac{1}{100}$ (ein Hundertstel) des Ganzen.

In der Prozentrechnung verwendet man die **Vergleichszahl 100**.

Grundwert **G** ... Gesamtheit (= Ganzes, entspricht 100%)

Prozentanteil **A** ... Anteil (= Anzahl) am Ganzen

Prozentsatz **p** ... gibt an, wie viel Prozent vom Grundwert der Prozentanteil ausmacht

Für die Berechnung des Prozentanteils gilt: **$A = G \cdot \frac{p}{100}$**



Grundwert $G = 100\%$ um $p\%$ erhöhen bedeutet G mal $(1 + \frac{p}{100})$

z. B. $VP = \text{Nettopreis } N + 20\% \text{ MWSt.}$ $VP = N \cdot 1,2$

Grundwert $G = 100\%$ um $p\%$ verringern bedeutet G mal $(1 - \frac{p}{100})$

z. B. $VP = \text{Preis } N - 15\% \text{ Rabatt}$ $VP = N \cdot 0,85$