

Grundlagen Prozentrechnung



Was bedeutet Prozent?

Pro zent = „von Hundert“ oder Hundertstel

Eine Sache wird in Hundert gleiche Teile geteilt
und dann ein Anteil davon genommen.

z.B. 30% bedeutet 30 von 100

Grundlagen Prozentrechnung



Wozu gibt es Prozente?

- Prozentangaben drücken Mengenverhältnisse aus
- Besondere Art der Bruchrechnung mit Nenner 100
- Zur Vereinheitlichung und besseren Verständlichkeit untereinander

z.B.: „Mein Taschengeld ist um 5% gestiegen“

ODER „Mein Taschengeld ist auf 105% gestiegen“.

Grundlagen Prozentrechnung



Grundbegriffe

Prozentwert W → Anteil vom Ganzen (Teilmenge)

Grundwert G → Ausgangsgröße (Gesamtmenge)

Prozentsatz $p\%$ → Verhältnismäßiger Anteil vom Gesamten

$$\frac{p\%}{100\%} = \frac{W}{G}$$