

# Wiederholung der Prozentrechnung

## Die drei Größen beim Prozentrechnen

Alles, das Gesamte, die Gesamtmenge (Einheit: Äpfel, Schüler, Euro, ...)

Ein Teil des Gesamten, ein Teil der Gesamtmenge (Einheit: Äpfel, Schüler, Euro, ...)

Anteile von insgesamt 100 Anteile (Einheit: %)

## 1. Prozentwert P berechnen

**Formel:**

**Aufgabe:**

Ein Haus kostet insgesamt 360 000 €. Der Käufer muss 2 % davon Vermittlungsgebühr bezahlen. Wie viel € sind das?

*Berechnung mit dem Dreisatz:*

*Berechnung mit der Formel:*

--	--

## 2. Prozentsatz p% berechnen

**Formel:**

**Aufgabe:**

Thomas bezahlt für ein Radio 280 €.

Er bekommt im Monat insgesamt 640 € Lohn ausbezahlt.

Wie viel Prozent seines Monatslohnes hat er für das Radio ausgegeben?

*Berechnung mit dem Dreisatz:*

*Berechnung mit der Formel:*

## 3. Grundwert G berechnen

**Formel:**

**Aufgabe:**

In einer Gemeinde gehen 2736 Personen zur Landtagswahl.

Das sind 72 % aller wahlberechtigten Einwohner.

Wie viele wahlberechtigte Einwohner hat die Gemeinde?

*Berechnung mit dem Dreisatz:*

*Berechnung mit der Formel:*

#### 4. Vermehrter Grundwert $G^+$ berechnen

**Formel:**

**Aufgabe:**

Die Skipreise sind ab Oktober um 3,9 % gestiegen.

Wie viel kostet jetzt ein Paar Ski, welches im September noch 760 € gekostet hat?

*Berechnung mit der Formel*

#### 5. Verminderter Grundwert $G^-$ berechnen

**Formel:**

**Aufgabe:**

Einer der dicksten Männer Deutschlands wiegt 346 kg.

Er möchte 15 % seines Körpergewichts abspecken. Wie viel kg wird er nachher wiegen?

*Berechnung mit der Formel*

## 6. Vermehrter Grundwert $G^+$ nach n Zeitschritten berechnen

**Formel:**

**Aufgabe:**

Herr Müller verdient 2370 € im Monat.

Die neuen Tarifabschlüsse versprechen einen jährlichen Lohnzuwachs von 3,8 %.

Wie hoch ist der Monatslohn von Herr Müller in drei Jahren?

*Berechnung mit der Formel*

## 7. Verminderter Grundwert $G^-$ nach n Zeitschritten berechnen

**Formel:**

**Aufgabe:**

Ein Herrenmantel, der mit 220 € ausgezeichnet war, wird im Ausverkauf jeden Tag um 17 % billiger angeboten. Wie viel kostet der Mantel nach 5 Tagen noch?

*Berechnung mit der Formel*