



ÜB: Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz

Mathematik Prozent M 7

Was sind die 3 Grundaufgaben der Prozentrechnung?



Beispiel:

Herr Schmidt verdient 2000 € im Monat. 20 % seines Gehaltes zahlt er für seine Miete, das sind 400 €.

Wert	Bezeichnung	Abkürzung
2000 € (das Ganze)	Grundwert	G
20 % (Anteil vom Ganzen)	Prozentsatz	p %
400 € (Größe des Anteils)	Prozentwert	P

Bei den Grundaufgaben sind jeweils 2 der folgenden drei Komponenten gegeben: Grundwert, Prozentsatz oder Prozentwert. Die Dritte musst du berechnen:

Gegeben		Gesucht
Grundwert (G)	Prozentsatz (p %)	Prozentwert (P)
Prozentwert (P)	Prozentsatz (p %)	Grundwert (G)
Grundwert (G)	Prozentwert (P)	Prozentsatz (p %)

► Verbinde richtig.

Der Prozentsatz wird

ist der Prozentsatz.

Der Prozentwert ergibt sich

immer mit dem %-Zeichen angegeben.

Der Prozentsatz bezieht sich

aus dem Grundwert und dem Prozentwert.

Der prozentuale Anteil vom Ganzen

immer auf den Grundwert.

► Bestimme Prozentsatz (p %), Grundwert (G) und Prozentwert (P).

a) 10 % von 800 € sind 80 €. → p % = _____ G = _____ P = _____

b) Die Spielekonsole ist um 40 € reduziert worden.

Das sind 10 % des ursprünglichen Preises.

Dieser betrug 400 €.

→ p % = _____ G = _____ P = _____

c) Der menschliche Körper besteht zu 60 % seines Gewichtes aus Wasser. Bei einem

Gewicht von 75 kg sind das 45 kg. → p % = _____ G = _____ P = _____

