

Prozentsatz p berechnen

Füge die Abkürzungen für den Grundwert, den Prozentwert, den Prozentsatz ein.

Aufgabe: • 48 von 60 Stücken sind wie viel Prozent?

Anleitung Anleitung Anleitung Anleitung Anleitung Anleitung Anleitung Anleitung Anleitung

Was wissen wir, was suchen wir?

gegeben: das Ganze:, der Teil:, gesucht:
 und der Prozentsatz, der dem Ganzen zugeordnet ist:

Trage die bekannten 3 Werte in eine Tabelle ein. Die unbekannte Größe steht rechts in die Tabelle.
 Die mittlere Spalte bleibt zunächst leer.


Teil			p
Ganze			

1. Schritt Setze eine 1 in die Lücke in der Zeile, in der nicht das **p** steht.

Teil			p
Ganze			


2. Schritt Wie musst du rechnen, um zuerst auf 1 Einheit, dann auf 100 Einheiten zu kommen?

Teil			p
Ganze			



3. Schritt Führe diese Rechnungen ebenso in der Tabellenzeile aus, in der **p** steht.
 Rechne noch nicht, sondern schreibe auf, wie du rechnen musst.

Teil			p =
Ganze			



4. Schritt Rechne den Prozentsatz aus:

p =

**Der Prozentsatz beträgt: p =
 48 von 60 Teilen sind**

Abgeleitete Formel

Prozentsatz =

p =

Tip:

Kürze so, dass im Zähler 100, 10 oder 1 steht!
 Mit 100 malnehmen: Verschiebe das Komma im Ergebnis um 2 Stellen nach rechts.
 Mit 10 malnehmen: Verschiebe das Komma im Ergebnis um 1 Stellen nach rechts.