


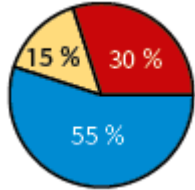



Fachwortschatz



Fachwortschatzliste: Prozentrechnung

Begriff	Das bedeutet es:	Beispiel
Bruchschreibweise	Zahlen (Anteile) können in der Bruchschreibweise als Brüche dargestellt werden.	$0,5 = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$
Dezimalbruch	Bruch, dessen Nenner 10, 100, 1000, ... ist.	$\frac{7}{10} \quad \frac{13}{100} \quad \frac{5}{1000}$
Dezimalen	In einer Dezimalzahl werden die Stellen nach dem Komma Dezimalen genannt. Ein anderes Wort dafür ist Nachkommastellen oder Dezimalstellen.	12, 54 oder 0, 3
Dezimalzahl	Eine Dezimalzahl ist eine Kommazahl. Sie besitzt Stellen vor dem Komma und Stellen nach dem Komma .	<u>12,034</u> Dezimalzahl
erhöhter Grundwert	Erhöhter Grundwert: zum Grundwert wird ein Prozentanteil dazugezählt	$G + 20\% = 120\%$
(das) Ganze	Das Ganze umfasst den gesamten Vergleichswert (beim Ganzen sind Zähler und Nenner gleich groß).	die ganze Klasse (25 Kinder), die ganze Geldmenge (15 €), ...
Grundwert	Der Grundwert ist immer alles, also das Ganze oder 100 %.	$G = 900 \text{ €}$
Kreisdiagramm	Eine bildliche Darstellung einer Datenmenge in Form eines Kreises heißt Kreisdiagramm.	
Mehrwertsteuer	Eine Steuer für Waren oder Dienstleistungen. Sie wird auch Umsatzsteuer genannt und beträgt meistens 20%.	MWSt. = 20 %
Prozent	Anteile vom Ganzen und eine andere Schreibweise für Bruch- oder Dezimalzahlen.	$20\% \triangleq 20 \text{ von } 100$ $= 0,2 = \frac{2}{10}$
Prozentfaktor	Mit dem Prozentfaktor wird in einem Rechenschritt der Prozentanteil zum Grundwert dazu- oder weggezählt.	$G + 10\% =$ $100\% + 10\% = 110\%$ $\triangleq 1,1$

ganz klar: Mathematik 2

Prozentkreis	Ein Prozentkreis ist ein Kreisdiagramm, in dem Prozentsätze als Kreisabschnitt dargestellt werden.	
Prozentsatz	Der Prozentsatz gibt den Anteil vom Ganzen in Prozent (%) an.	$p\% = 30\%$
Prozentschreibweise	Zahlen (Anteile) können in der Prozentschreibweise mit Prozenten (%) dargestellt werden.	$50\% \hat{=} 0,5 = \frac{1}{2}$
Prozentstreifen	Ein langes rechteckiges Diagramm, in dem Prozentsätze eingezeichnet werden. Oft wird eine Länge von 10 cm gewählt, weil dann 1 % genau 1 mm entspricht.	
Prozentwert	Der Prozentwert ist ein Teil des Grundwertes und entspricht dem Wert des Prozentsatzes.	$W = 40 \text{ kg}$, wenn $G = 80 \text{ kg}$ und $p\% = 50\%$
Rabatt	Preisnachlass unter bestimmten Bedingungen (z.B. Schlussverkauf).	
Streifendiagramm	Streifendiagramm ist eine andere Bezeichnung für Prozentstreifen.	
Überschlag	Beim Überschlag werden größere Zahlen in einer Rechnung so vereinfacht, dass ein ungefähres Ergebnis im Kopf errechnet werden kann.	$458 : 22 =$ Ü: $460 : 20 = 23$
verminderter Grundwert	Verminderter Grundwert: vom Grundwert wird ein Prozentanteil abgezählt.	$G - 20\% = 80\%$