

Die Prozentrechnung stellt ein Größenverhältnis anschaulich dar, indem die Größe zu einem einheitlichen Grundwert ins Verhältnis gesetzt wird. Bei der Prozentrechnung ist der Grundwert 100, da Prozent lateinisch ist und »von Hundert« bedeutet. Der Grundwert ist der Ausgangswert oder die Ausgangsgröße bei der Prozentrechnung. Abgekürzt wird dieser Wert mit dem Großbuchstaben G. Er entspricht der vollen Grundgröße (100 %). Der Prozentwert ist der Wert, um den der Grundwert erhöht bzw. erniedrigt wurde. Abgekürzt wird dieser Wert mit dem Großbuchstaben P. Der Prozentwert ist eine Zahl und wird ohne das Prozentzeichen geschrieben. Das Verhältnis, um das der Grundwert erhöht bzw. erniedrigt wurde, wird Prozentsatz p% genannt.

$$P = \frac{G \cdot p\%}{100}$$

So berechnest du den Prozentwert:	So sieht's aus:
Du sollst den Prozentwert P bestimmen.	G = 100 p% = 15
1. Diese Formel benötigst du: $P = G \cdot p\% \cdot 100$.	$P = \frac{G \cdot p\%}{100}$
2. Setze die Werte in die Formel ein. Der Grundwert G beträgt 100 und der Prozentsatz p% beträgt 15 .	$P = \frac{G \cdot p\%}{100}$ $P = \frac{100 \cdot 15}{100}$
3. Berechne zuerst den Zähler: $100 \cdot 15 = 1500$.	$P = \frac{100 \cdot 15}{100}$ $P = \frac{1500}{100}$
4. Rechne zum Schluss noch den Bruch aus: $1500 : 100 = 15$.	$P = \frac{1500}{100}$ $P = 15$
5. Dein Prozentwert P lautet 15 .	P = 15

Der Prozentwert P ist der Wert, um den der Grundwert G erhöht bzw. erniedrigt wurde.

