

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 %). Auf diesen Grundwert bezieht sich ein Prozentsatz, der mit p% abgekürzt wird. Dieser Prozentsatz wird auf den Grundwert aufgeschlagen oder abgezogen, der Grundwert erhöht sich und wird größer bzw. er verringert sich und wird kleiner. Er entspricht dann mehr als 100 % (100 % + p%), oder, wenn p% abgezogen wird, weniger als 100 % (100 % - p%).

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

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

Der Grundwert G ist die Ausgangsgröße bei der Prozentrechnung. Er wird entsprechend dem Prozentsatz p% verringert oder vermehrt.

