

# Grundformeln der Prozentrechnung

G = Grundwert (die Gesamtmenge, das Ganze)  
*eine Zahl ohne Prozentzeichen*

W = Prozentwert (ein bestimmter Anteil des Ganzen, kann auch höher als der Grundwert sein)  
*eine Zahl ohne Prozentzeichen*

P = Prozentsatz (der Anteil von W an G in Prozent ausgedrückt; ist W größer als G, dann ist P größer als 100% )  
*eine Zahl mit Prozentzeichen*

Formel	Beispiel
$P = \frac{W}{G} \cdot 100\%$	$P = \frac{250}{1000} \cdot 100\%$ $= \frac{1}{4} \cdot 100\% = 25\%$
$W = \frac{P}{100\%} \cdot G$	$W = \frac{37,5\%}{100\%} \cdot 400$ $= 0,375 \cdot 400 = 150$
$G = \frac{100\%}{P} \cdot W$	$G = \frac{100\%}{78\%} \cdot 52$ $= 66,\bar{6}$