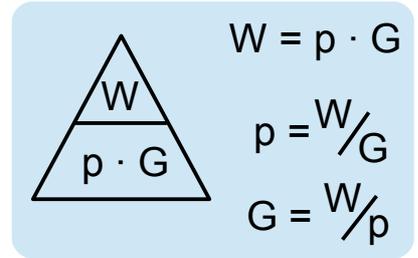


# Prozentrechnung (Übungsblatt)

Prozentsatz p (Relative Häufigkeit)			Prozentwert W (Absolute Häufigkeit)	Grundwert G
%	Bruch	Dezimalzahl		
3	$\frac{3}{100}$	0,03	6g	200g
1				2500€
	$\frac{3}{4}$			800g
		0,15		20m
3,5			70€	
	$\frac{1}{7}$		25kg	
		0,99	2cm	
			1500€	2500€
			3g	90g
			6km	12km
2			35€	
		0,25		200km
	$\frac{1}{5}$			600g
			7€	200€
			4000km	2500km
		1,6		100€
300			1500kg	
	$\frac{7}{4}$			800€
			7€	14€
		100		13,4km



## Beispiel

Hier wird W gesucht.  
Ergänze zuerst die relativen Häufigkeiten, benutze dann die Formel  $W = p \cdot G$

Hier wird G gesucht.  
Ergänze zuerst die relativen Häufigkeiten, benutze dann die Formel  $G = \frac{W}{p}$

Hier wird p gesucht.  
Benutze die Formel  $p = \frac{W}{G}$   
Gebe dann p in allen drei Varianten an.

Entscheide selbst, welche Formel verwendet werden muss!

**Aufgabe:** Wieviel ist 3% von 200g?

**Rechnung:** Zuerst wird der Prozentsatz in einen Bruch bzw. eine Dezimalzahl umgewandelt. Weil der Prozentwert W gesucht ist wird dann die Gleichung in der Form  $W = p \cdot G$  verwendet.

Es wird also gerechnet:  
 $W = 0,03 \cdot 200g = 6g$ .

(Oder alternativ

$W = \frac{3}{100} \cdot 200g = 6g$ )