Grundaufgaben der Prozentrechnung: **Grundwert**

Copyright © Frank Haberecht

Wir verwenden wieder den **Dreisatz**: **erst** „runter auf **1**“ ⟹ **dann** „hoch **zum Gesuchten**“

ausführliches Beispiel: **12 %** sind **96 €**. Wie viel ist das **Ganze** ?

1.)	alle **3 gegebene** Größen in **3 Zeilen** aufschreiben und dabei **2.** Zeile **frei** lassen	**96 €** = **12 %** = = **100 %**
2.)	auf der **Seite**, auf der **2 Werte gegeben** sind, wird in der **2. Zeile** die **1** eintragen	96 € = 12 % = **1 %** = 100 %
3.)	auf der Seite, auf der die 1 eingetragen wurde, mit **Pfeilen** zwei **Rechenoperationen** dranschreiben	96 € = 12 % **:12** = 1 % = 100 % **·100**
4.)	Rechenoperationen auf die **andere Seite** übertragen	**:12** 96 € = 12 % :12 = 1 % **·100** = 100 % ·100
5.)	**Berechnen** (beide Rechenoperationen durchführen): falls nötig, den Prozentwert in der 2. Zeile runden aber mit der **genauen Zahl im TR weiterrechnen!!!**	:12 96 € = 12 % :12 **8 €** = 1 % ·100 **800 €** = 100 % ·100

Beispiele zum Selber-Rechnen: (a–c im Kopf, d–f mit TR)

a) **120 m** sind **30 %**. Wie viel ist das Ganze?

						=						
	>					=					<	
	>					=					<	

b) **72 €** sind **8 %**. Wie viel ist das Ganze?

						=						

c) **2 400 kg** sind **40 %**. Wie viel ist das Ganze?

d) **935 g** sind **85 %**. Wie viel ist das Ganze?

						=						
	>					=						

e) **4 828 t** sind **71 %**. Wie viel ist das Ganze?

						=						

f) **1 234 €** sind **56,7 %**. Wie viel ist das Ganze?