Grundaufgaben der Prozentrechnung: **Prozentwert**

Wir verwenden zum Rechnen den **Dreisatz** und rechnen dabei immer in **3 Zeilen**.

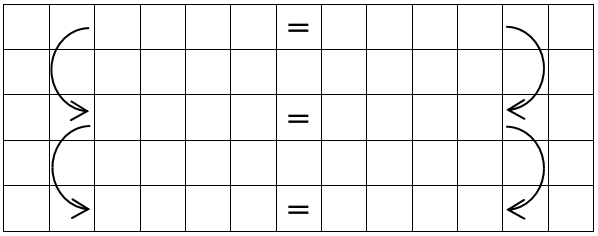
Das bedeutet: **Zuerst** „runter auf **1**“ ⟹ d**anach** „hoch **zum Gesuchten**“

ausführliches Beispiel: Wie viel sind **6 %** von **150 €** ?

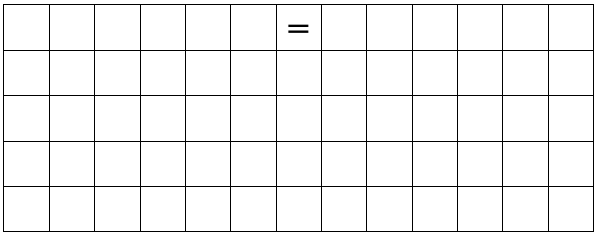
1.)	alle **3 gegebene** Größen in **3 Zeilen** aufschreiben und dabei **2.** Zeile **frei** lassen	**150 €** = **100 %** = = **6 %**
2.)	auf der **Seite**, auf der **2 Werte gegeben** sind, wird in der **2. Zeile** die **1** eintragen	150 € = 100 % = **1 %** = 6 %
3.)	auf der Seite, auf der die 1 eingetragen wurde, mit **Pfeilen** zwei **Rechenoperationen** dranschreiben	150 € = 100 % **:100** = 1 % **·6** = 6 %
4.)	Rechenoperationen auf die **andere Seite** übertragen	**:100** 150 € = 100 % :100 = 1 % **·6** = 6 % ·6
5.)	**Berechnen** (beide Rechenoperationen durchführen)	:100 150 € = 100 % :100 **1,50 €** = 1 % ·6 **9,00 €** = 6 % ·6

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

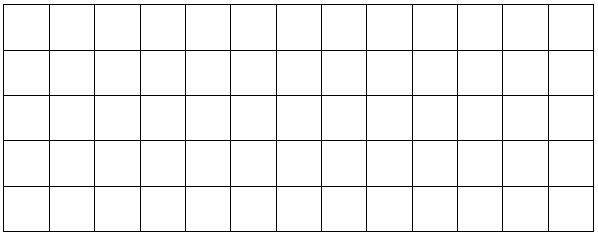
a) Wie viel sind **13 %** von **400 m**?



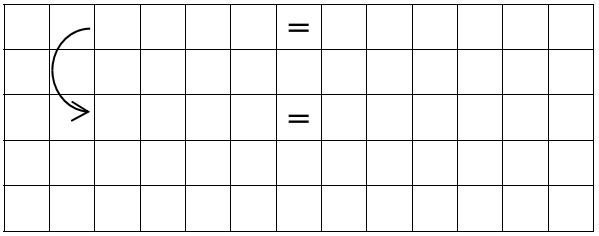
b) Wie viel sind **21 %** von **3 000 €**?



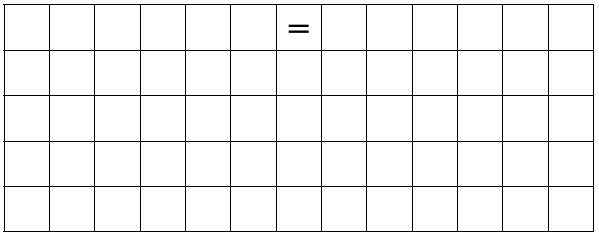
c) Wie viel sind **1,5 %** von **40 m²**?



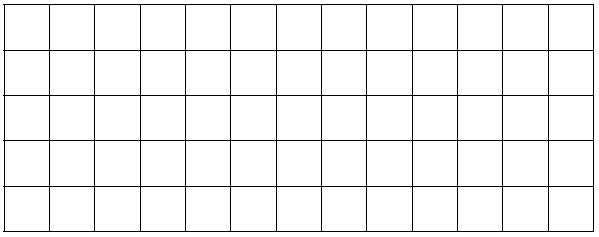
d) Wie viel sind **65 %** von **1 360 kg**?



e) Wie viel sind **24 %** von **14 280 t**?



f) Wie viel sind **2,5 %** von **2 863 €**?



Copyright © Frank Haberecht