**Prozent – „von – Rechnung“ I**

**1. Aufgabe:** Berechne schrittweise.

a) Wie viel % sind 120 kg von 300 kg? 300 kg sind 100%

 1 kg ist $\frac{100}{300}$ %

 **120 kg sind** $\frac{100·120}{300}$ **% = 40%**

b) Wie viel % sind 140 € von 7000 €? 7000 € sind 100%

 1 € ist $\frac{100}{7000}$ %

 **140 € sind** $\frac{100·140}{7000}$ **% = 2%**

c) Wie viel % sind 280 kg von 400 kg? 400 kg sind 100%

 1 kg ist $\frac{100}{400}$ %

 **280 kg sind**$\frac{100·280}{400}$ **% = 70%**

d) Wie viel % sind 160 € von 8000 €? 8000 € sind 100%

 1 € ist $\frac{100}{8000}$ %

 **160 € sind** $\frac{100·160}{8000}$ **% = 2%**

**2. Aufgabe:** Berechne. Nebenrechnungen:

a) 700,00 € sind 70 % von 1000,00 €

b) 180,00 € sind 3 % von 6000,00 €

c) 1200 m² sind 20 % von 6000 m²

d) 4900 m² sind 7 % von 70000 m²

e) 81,00 € sind 9 % von 900 €

f) 280,00 € sind 70 % von 400 €

g) 280 kg sind 70 % von 400 kg