

Prozentrechnung 4

(Lösung)

1. Gib die folgenden Prozentsätze als Brüche:

a) 5% = $\frac{1}{20}$

d) 15% = $\frac{3}{20}$

g) 60% = $\frac{3}{5}$

b) 2% = $\frac{1}{50}$

e) 20% = $\frac{1}{5}$

h) 25% = $\frac{1}{4}$

c) 8% = $\frac{2}{25}$

f) 80% = $\frac{4}{5}$

i) 75% = $\frac{3}{4}$

2. Löse die Sachaufgaben:

Die Kundin eines Schuhgeschäftes kauft drei Paar Schuhe für 152 €. Sie bekommt eine Ermäßigung und zahlt nur 129,20 €. Wie viel Preisnachlass bekommt sie in Euro und %?

Grundpreis 152,00 € = 100 % (1,52 € = 1 %) (22,80 € : 1,52 = 15%)
 Rabatt 22,80 € = 15 %
Neuer Preis 129,20 € = 85 %

→ Die Kundin bekommt einen Rabatt von 15 % das entspricht 22,80 €.

Der Grundpreis eines Autos beträgt 23 400 €. Der Kunde möchte noch für 2 400 € eine Sonderausstattung. Er bekommt einen Rabatt vom Autohaus von 7 %. Wie viel muss er bezahlen?

Gesamtpreis 25 800 € = 100 % $/:100 \cdot 7$
 Rabatt 1 806 € = 7 %
Neuer Preis 23 994 € = 93 %

→ Der Neue Preis beträgt 23 994€.