1 **Welcher Satz ist richtig? Kreuze an.**

☐ Wenn der Preis einer Ware um 20 % gesenkt wurde, entspricht der Preis nun 120 %.

☒ Nachdem eine Ware um 10 % billiger ausgepreist wurde, entspricht dieser Preis 0,90 % des ursprünglichen Preises.

☒ Den Grundwert berechnet man nach der Formel: $G = \frac{\text{Prozentanteil} \times 100}{\text{Prozentsatz}}$

2 **Ein Auto wird mit einem Verlust von 18 % des Neuwagenpreises um 12 300 € verkauft.**

Wie hoch war der Neuwagenpreis? **15 000 €**

3 **Wie hoch war der Preis vor den Erhöhungen?**

Nachdem eine Ware zunächst um 5 % und später noch um 3 % stieg, kostete sie schließlich 1 622,25 €. **1 500 €**

4 **Berechne den Grundwert.**

a) $\frac{1}{4}$ % entspricht 9 g
36 g

b) $1\frac{4}{5}$ % entspricht 18 €
1 500 €

5 **Nach einer Preissenkung um 3 % kostete eine Ware 450 €.**

Wie teuer war sie vor der Preissenkung? **≈ 436,89 €**

6 **Von einer Schule fuhren 18 Schülerinnen und Schüler zu einem Wettbewerb.**

Dies entsprach 5 % aller Schülerinnen und Schüler. Wie viele Schülerinnen und Schüler hat die Schule? **360**

7 **Berechne den Grundwert (100 %).**

a) 2,5 % sind 45 €.
100 % sind **1 800**.

b) 145 % sind 290 €.
100 % sind **200**.

c) 0,5 % sind 3,50 €.
100 % sind **700**.

d) 180 % sind 36 €.
100 % sind **20**.

e) 7,5 % sind 150 €.
100 % sind **2 000**.

f) 160 % sind 6 400 €.
100 % sind **4 000**.

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2012 | www.oebv.at | Mach mit Mathematik 2 | ISBN 978-3-209-07126-5
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.

8 **Berechne 100 %.**

3 % sind a) 12,60 kg, **420** b) 9,81 kg, **327** c) 300 kg, **10 000** d) 108,30 kg. **3 610**

9 **Berechne den Grundwert.**

65 % sind a) 26 cm, **40 cm** b) 14,95 m, **23 m** c) 48,6 cm, **≈ 75 cm** d) 0,195 m. **0,3 m**

10 **Berechne 100 %.**

145 % sind a) 33,35 kg, **23 kg** b) 101,5 kg, **70 kg** c) 5,8 kg, **4 kg** d) 17,4 t. **12 t**

© Österreichischer Bundesverlag Schulbuch GmbH & Co. KG, Wien 2012 | www.oebv.at | Mach mit Mathematik 2 | ISBN 978-3-209-07126-5
Alle Rechte vorbehalten. Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet.