

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 2000 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

- Aufgabe 1.)** Beim Kauf eines BMW werden 1741 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 5% angezahlt. Dies sind 1903 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1802 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 2% angezahlt. Dies sind 1776 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1455 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 1% angezahlt. Dies sind 1199 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1978 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 12% angezahlt. Dies sind 1796 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mini?

Berechne den Grundwert (G). Der Prozentwert (W) geht max. bis 2000 €
Der Prozentsatz (p) geht bis max. 20%. Runde auf 2 Stellen nach dem Komma.

Lösungen

Aufgabe 1.) $\frac{1741 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1741 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1741 * 100 = \underline{174100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 174100 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1903 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1903 \text{ €} : 5\% * 100\% = 380,6 * 100 = \underline{38060 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 38060 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1802 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1802 \text{ €} : 14\% * 100\% = 128,71 * 100 = \underline{12871,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 12871,43 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1776 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1776 \text{ €} : 2\% * 100\% = 888 * 100 = \underline{88800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 88800 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1455 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1455 \text{ €} : 18\% * 100\% = 80,83 * 100 = \underline{8083,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 8083,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1199 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1199 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1199 * 100 = \underline{119900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 119900 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1978 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1978 \text{ €} : 9\% * 100\% = 219,78 * 100 = \underline{21977,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 21977,78 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1796 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1796 \text{ €} : 12\% * 100\% = 149,67 * 100 = \underline{14966,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 14966,67 €.