

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 1447 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 14% angezahlt. Dies sind 1521 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1893 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 6% angezahlt. Dies sind 1847 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1203 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 13% angezahlt. Dies sind 1314 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1731 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 10% angezahlt. Dies sind 1762 €.
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.) $\frac{1447 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1447 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1447 * 100 = \underline{144700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 144700 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1521 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1521 \text{ €} : 14\% * 100\% = 108,64 * 100 = \underline{10864,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 10864,29 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1893 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1893 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1893 * 100 = \underline{189300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 189300 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1847 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1847 \text{ €} : 6\% * 100\% = 307,83 * 100 = \underline{30783,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 30783,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1203 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1203 \text{ €} : 13\% * 100\% = 92,54 * 100 = \underline{9253,85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9253,85 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1314 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1314 \text{ €} : 13\% * 100\% = 101,08 * 100 = \underline{10107,69 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 10107,69 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1731 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1731 \text{ €} : 2\% * 100\% = 865,5 * 100 = \underline{86550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 86550 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1762 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1762 \text{ €} : 10\% * 100\% = 176,2 * 100 = \underline{17620 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 17620 €.