

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 1869 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 1% angezahlt. Dies sind 1365 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1318 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 14% angezahlt. Dies sind 1235 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1141 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 13% angezahlt. Dies sind 1605 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1391 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 5% angezahlt. Dies sind 1800 €.
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.) $\frac{1869 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1869 \text{ €} : 16\% * 100\% = 116,81 * 100 = \underline{11681,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11681,25 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1365 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1365 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1365 * 100 = \underline{136500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 136500 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1318 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1318 \text{ €} : 13\% * 100\% = 101,38 * 100 = \underline{10138,46 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10138,46 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1235 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1235 \text{ €} : 14\% * 100\% = 88,21 * 100 = \underline{8821,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 8821,43 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1141 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1141 \text{ €} : 5\% * 100\% = 228,2 * 100 = \underline{22820 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 22820 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1605 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1605 \text{ €} : 13\% * 100\% = 123,46 * 100 = \underline{12346,15 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 12346,15 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1391 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1391 \text{ €} : 14\% * 100\% = 99,36 * 100 = \underline{9935,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9935,71 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1800 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1800 \text{ €} : 5\% * 100\% = 360 * 100 = \underline{36000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 36000 €.