

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 1923 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 15% angezahlt. Dies sind 1032 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1670 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 13% angezahlt. Dies sind 1922 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1762 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 15% angezahlt. Dies sind 1441 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1260 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 11% angezahlt. Dies sind 1669 €.
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.) $\frac{1923 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1923 \text{ €} : 13\% * 100\% = 147,92 * 100 = \underline{14792,31 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 14792,31 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1032 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1032 \text{ €} : 15\% * 100\% = 68,8 * 100 = \underline{6880 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 6880 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1670 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1670 \text{ €} : 15\% * 100\% = 111,33 * 100 = \underline{11133,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11133,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1922 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1922 \text{ €} : 13\% * 100\% = 147,85 * 100 = \underline{14784,62 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 14784,62 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1762 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1762 \text{ €} : 19\% * 100\% = 92,74 * 100 = \underline{9273,68 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9273,68 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1441 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1441 \text{ €} : 15\% * 100\% = 96,07 * 100 = \underline{9606,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9606,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1260 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1260 \text{ €} : 9\% * 100\% = 140 * 100 = \underline{14000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 14000 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1669 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1669 \text{ €} : 11\% * 100\% = 151,73 * 100 = \underline{15172,73 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 15172,73 €.