

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 1387 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 1% angezahlt. Dies sind 1482 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1417 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1730 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1500 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 15% angezahlt. Dies sind 1319 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1235 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 15% angezahlt. Dies sind 1864 €.
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.) $\frac{1387 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1387 \text{ €} : 3\% * 100\% = 462,33 * 100 = \underline{46233,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 46233,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1482 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1482 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1482 * 100 = \underline{148200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 148200 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1417 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1417 \text{ €} : 17\% * 100\% = 83,35 * 100 = \underline{8335,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 8335,29 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1730 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1730 \text{ €} : 5\% * 100\% = 346 * 100 = \underline{34600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 34600 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1500 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1500 \text{ €} : 5\% * 100\% = 300 * 100 = \underline{30000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 30000 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1319 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1319 \text{ €} : 15\% * 100\% = 87,93 * 100 = \underline{8793,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 8793,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1235 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1235 \text{ €} : 19\% * 100\% = 65 * 100 = \underline{6500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 6500 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1864 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1864 \text{ €} : 15\% * 100\% = 124,27 * 100 = \underline{12426,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 12426,67 €.