

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 1355 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 1% angezahlt. Dies sind 1872 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1641 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 17% angezahlt. Dies sind 1465 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1192 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 20% angezahlt. Dies sind 1836 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1591 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 16% angezahlt. Dies sind 1601 €.
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.) $\frac{1355 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1355 \text{ €} : 17\% * 100\% = 79,71 * 100 = \underline{7970,59 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 7970,59 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1872 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1872 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1872 * 100 = \underline{187200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 187200 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1641 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1641 \text{ €} : 4\% * 100\% = 410,25 * 100 = \underline{41025 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 41025 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1465 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1465 \text{ €} : 17\% * 100\% = 86,18 * 100 = \underline{8617,65 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 8617,65 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1192 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1192 \text{ €} : 16\% * 100\% = 74,5 * 100 = \underline{7450 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 7450 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1836 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1836 \text{ €} : 20\% * 100\% = 91,8 * 100 = \underline{9180 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9180 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1591 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1591 \text{ €} : 18\% * 100\% = 88,39 * 100 = \underline{8838,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 8838,89 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1601 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1601 \text{ €} : 16\% * 100\% = 100,06 * 100 = \underline{10006,25 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 10006,25 €.