

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 1638 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 18% angezahlt. Dies sind 1417 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1470 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 19% angezahlt. Dies sind 1769 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1949 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 20% angezahlt. Dies sind 1227 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1848 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 17% angezahlt. Dies sind 1404 €.
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.) $\frac{1638 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1638 \text{ €} : 8\% * 100\% = 204,75 * 100 = \underline{20475 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 20475 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1417 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1417 \text{ €} : 18\% * 100\% = 78,72 * 100 = \underline{7872,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 7872,22 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1470 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1470 \text{ €} : 14\% * 100\% = 105 * 100 = \underline{10500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10500 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1769 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1769 \text{ €} : 19\% * 100\% = 93,11 * 100 = \underline{9310,53 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9310,53 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1949 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1949 \text{ €} : 5\% * 100\% = 389,8 * 100 = \underline{38980 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 38980 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1227 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1227 \text{ €} : 20\% * 100\% = 61,35 * 100 = \underline{6135 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 6135 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1848 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1848 \text{ €} : 3\% * 100\% = 616 * 100 = \underline{61600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 61600 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1404 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1404 \text{ €} : 17\% * 100\% = 82,59 * 100 = \underline{8258,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8258,82 €.