

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 1681 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 17% angezahlt. Dies sind 1822 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1611 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 19% angezahlt. Dies sind 1512 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1017 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 6% angezahlt. Dies sind 1910 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1905 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 16% angezahlt. Dies sind 1424 €.
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.) $\frac{1681 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1681 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1681 * 100 = \underline{168100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 168100 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1822 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1822 \text{ €} : 17\% * 100\% = 107,18 * 100 = \underline{10717,65 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 10717,65 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1611 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1611 \text{ €} : 7\% * 100\% = 230,14 * 100 = \underline{23014,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 23014,29 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1512 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1512 \text{ €} : 19\% * 100\% = 79,58 * 100 = \underline{7957,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 7957,89 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1017 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1017 \text{ €} : 20\% * 100\% = 50,85 * 100 = \underline{5085 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 5085 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1910 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1910 \text{ €} : 6\% * 100\% = 318,33 * 100 = \underline{31833,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 31833,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1905 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1905 \text{ €} : 9\% * 100\% = 211,67 * 100 = \underline{21166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 21166,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1424 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1424 \text{ €} : 16\% * 100\% = 89 * 100 = \underline{8900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8900 €.