

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 1847 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 5% angezahlt. Dies sind 1111 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1072 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 3% angezahlt. Dies sind 1719 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1875 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 17% angezahlt. Dies sind 1451 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1949 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1712 €.
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.) $\frac{1847 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1847 \text{ €} : 19\% * 100\% = 97,21 * 100 = \underline{9721,05 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 9721,05 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1111 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1111 \text{ €} : 5\% * 100\% = 222,2 * 100 = \underline{22220 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 22220 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1072 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1072 \text{ €} : 19\% * 100\% = 56,42 * 100 = \underline{5642,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 5642,11 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1719 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1719 \text{ €} : 3\% * 100\% = 573 * 100 = \underline{57300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 57300 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1875 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1875 \text{ €} : 4\% * 100\% = 468,75 * 100 = \underline{46875 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 46875 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1451 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1451 \text{ €} : 17\% * 100\% = 85,35 * 100 = \underline{8535,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 8535,29 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1949 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1949 \text{ €} : 13\% * 100\% = 149,92 * 100 = \underline{14992,31 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 14992,31 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1712 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1712 \text{ €} : 13\% * 100\% = 131,69 * 100 = \underline{13169,23 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 13169,23 €.