

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 1310 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 20% angezahlt. Dies sind 1901 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1592 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 1% angezahlt. Dies sind 1898 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1853 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 15% angezahlt. Dies sind 1798 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1734 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 1% angezahlt. Dies sind 1467 €.
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.) $\frac{1310 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1310 \text{ €} : 17\% * 100\% = 77,06 * 100 = \underline{7705,88 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 7705,88 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1901 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1901 \text{ €} : 20\% * 100\% = 95,05 * 100 = \underline{9505 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 9505 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1592 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1592 \text{ €} : 11\% * 100\% = 144,73 * 100 = \underline{14472,73 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 14472,73 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1898 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1898 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1898 * 100 = \underline{189800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 189800 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1853 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1853 \text{ €} : 12\% * 100\% = 154,42 * 100 = \underline{15441,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 15441,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1798 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1798 \text{ €} : 15\% * 100\% = 119,87 * 100 = \underline{11986,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 11986,67 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1734 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1734 \text{ €} : 4\% * 100\% = 433,5 * 100 = \underline{43350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 43350 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1467 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1467 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1467 * 100 = \underline{146700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 146700 €.