

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 1011 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 2% angezahlt. Dies sind 1813 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1746 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 11% angezahlt. Dies sind 1744 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1748 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 13% angezahlt. Dies sind 1400 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1508 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 8% angezahlt. Dies sind 1630 €.
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.) $\frac{1011 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1011 \text{ €} : 4\% * 100\% = 252,75 * 100 = \underline{25275 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 25275 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1813 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1813 \text{ €} : 2\% * 100\% = 906,5 * 100 = \underline{90650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 90650 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1746 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1746 \text{ €} : 15\% * 100\% = 116,4 * 100 = \underline{11640 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11640 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1744 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1744 \text{ €} : 11\% * 100\% = 158,55 * 100 = \underline{15854,55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 15854,55 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1748 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1748 \text{ €} : 12\% * 100\% = 145,67 * 100 = \underline{14566,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 14566,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1400 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1400 \text{ €} : 13\% * 100\% = 107,69 * 100 = \underline{10769,23 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 10769,23 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1508 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1508 \text{ €} : 14\% * 100\% = 107,71 * 100 = \underline{10771,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 10771,43 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1630 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1630 \text{ €} : 8\% * 100\% = 203,75 * 100 = \underline{20375 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 20375 €.