

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 1782 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 17% angezahlt. Dies sind 1834 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1918 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 20% angezahlt. Dies sind 1965 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1620 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 16% angezahlt. Dies sind 1014 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1377 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 1559 €.
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.) $\frac{1782 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1782 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1782 * 100 = \underline{178200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 178200 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1834 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1834 \text{ €} : 17\% * 100\% = 107,88 * 100 = \underline{10788,24 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 10788,24 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1918 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1918 \text{ €} : 16\% * 100\% = 119,88 * 100 = \underline{11987,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11987,5 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1965 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1965 \text{ €} : 20\% * 100\% = 98,25 * 100 = \underline{9825 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9825 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1620 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1620 \text{ €} : 4\% * 100\% = 405 * 100 = \underline{40500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 40500 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1014 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1014 \text{ €} : 16\% * 100\% = 63,38 * 100 = \underline{6337,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 6337,5 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1377 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1377 \text{ €} : 4\% * 100\% = 344,25 * 100 = \underline{34425 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 34425 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1559 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1559 \text{ €} : 4\% * 100\% = 389,75 * 100 = \underline{38975 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 38975 €.