

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 1669 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 19% angezahlt. Dies sind 1311 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1368 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1579 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1039 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 11% angezahlt. Dies sind 1087 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1886 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 2% angezahlt. Dies sind 1940 €.
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.) $\frac{1669 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1669 \text{ €} : 20\% * 100\% = 83,45 * 100 = \underline{8345 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 8345 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1311 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1311 \text{ €} : 19\% * 100\% = 69 * 100 = \underline{6900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 6900 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1368 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1368 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1368 * 100 = \underline{136800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 136800 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1579 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1579 \text{ €} : 5\% * 100\% = 315,8 * 100 = \underline{31580 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 31580 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1039 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1039 \text{ €} : 20\% * 100\% = 51,95 * 100 = \underline{5195 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 5195 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1087 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1087 \text{ €} : 11\% * 100\% = 98,82 * 100 = \underline{9881,82 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9881,82 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1886 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1886 \text{ €} : 9\% * 100\% = 209,56 * 100 = \underline{20955,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 20955,56 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1940 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1940 \text{ €} : 2\% * 100\% = 970 * 100 = \underline{97000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 97000 €.