

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 1328 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 18% angezahlt. Dies sind 1441 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1840 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 19% angezahlt. Dies sind 1232 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1760 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 19% angezahlt. Dies sind 1205 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1094 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 9% angezahlt. Dies sind 1284 €.
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.) $\frac{1328 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1328 \text{ €} : 4\% * 100\% = 332 * 100 = \underline{33200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 33200 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1441 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1441 \text{ €} : 18\% * 100\% = 80,06 * 100 = \underline{8005,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 8005,56 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1840 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1840 \text{ €} : 5\% * 100\% = 368 * 100 = \underline{36800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 36800 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1232 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1232 \text{ €} : 19\% * 100\% = 64,84 * 100 = \underline{6484,21 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 6484,21 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1760 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1760 \text{ €} : 4\% * 100\% = 440 * 100 = \underline{44000 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 44000 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1205 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1205 \text{ €} : 19\% * 100\% = 63,42 * 100 = \underline{6342,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 6342,11 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1094 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1094 \text{ €} : 10\% * 100\% = 109,4 * 100 = \underline{10940 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 10940 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1284 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1284 \text{ €} : 9\% * 100\% = 142,67 * 100 = \underline{14266,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 14266,67 €.