

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 1538 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 5% angezahlt. Dies sind 1461 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1367 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1878 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1678 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 2% angezahlt. Dies sind 1527 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1687 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 6% angezahlt. Dies sind 1725 €.
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.) $\frac{1538 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1538 \text{ €} : 12\% * 100\% = 128,17 * 100 = \underline{12816,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 12816,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1461 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1461 \text{ €} : 5\% * 100\% = 292,2 * 100 = \underline{29220 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 29220 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1367 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1367 \text{ €} : 10\% * 100\% = 136,7 * 100 = \underline{13670 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 13670 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1878 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1878 \text{ €} : 5\% * 100\% = 375,6 * 100 = \underline{37560 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 37560 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1678 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1678 \text{ €} : 11\% * 100\% = 152,55 * 100 = \underline{15254,55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 15254,55 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1527 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1527 \text{ €} : 2\% * 100\% = 763,5 * 100 = \underline{76350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 76350 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1687 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1687 \text{ €} : 10\% * 100\% = 168,7 * 100 = \underline{16870 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 16870 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1725 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1725 \text{ €} : 6\% * 100\% = 287,5 * 100 = \underline{28750 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 28750 €.