

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 1849 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 2% angezahlt. Dies sind 1381 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1848 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 20% angezahlt. Dies sind 1679 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1235 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 4% angezahlt. Dies sind 1502 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1364 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 14% angezahlt. Dies sind 1508 €.
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.) $\frac{1849 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1849 \text{ €} : 6\% * 100\% = 308,17 * 100 = \underline{30816,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 30816,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1381 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1381 \text{ €} : 2\% * 100\% = 690,5 * 100 = \underline{69050 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 69050 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1848 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1848 \text{ €} : 14\% * 100\% = 132 * 100 = \underline{13200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 13200 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1679 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1679 \text{ €} : 20\% * 100\% = 83,95 * 100 = \underline{8395 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 8395 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1235 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1235 \text{ €} : 9\% * 100\% = 137,22 * 100 = \underline{13722,22 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 13722,22 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1502 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1502 \text{ €} : 4\% * 100\% = 375,5 * 100 = \underline{37550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 37550 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1364 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1364 \text{ €} : 19\% * 100\% = 71,79 * 100 = \underline{7178,95 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7178,95 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1508 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1508 \text{ €} : 14\% * 100\% = 107,71 * 100 = \underline{10771,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 10771,43 €.