

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 1227 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 2% angezahlt. Dies sind 1671 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1202 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 19% angezahlt. Dies sind 1532 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1428 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 9% angezahlt. Dies sind 1630 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1894 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 7% angezahlt. Dies sind 1999 €.
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.) $\frac{1227 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1227 \text{ €} : 19\% * 100\% = 64,58 * 100 = \underline{6457,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 6457,89 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1671 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1671 \text{ €} : 2\% * 100\% = 835,5 * 100 = \underline{83550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 83550 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1202 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1202 \text{ €} : 2\% * 100\% = 601 * 100 = \underline{60100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 60100 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1532 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1532 \text{ €} : 19\% * 100\% = 80,63 * 100 = \underline{8063,16 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 8063,16 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1428 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1428 \text{ €} : 8\% * 100\% = 178,5 * 100 = \underline{17850 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 17850 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1630 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1630 \text{ €} : 9\% * 100\% = 181,11 * 100 = \underline{18111,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 18111,11 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1894 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1894 \text{ €} : 8\% * 100\% = 236,75 * 100 = \underline{23675 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 23675 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1999 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1999 \text{ €} : 7\% * 100\% = 285,57 * 100 = \underline{28557,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 28557,14 €.