

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 1342 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 2% angezahlt. Dies sind 1951 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1481 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 1% angezahlt. Dies sind 1856 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1608 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 19% angezahlt. Dies sind 1254 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1568 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 6% angezahlt. Dies sind 1567 €.
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.) $\frac{1342 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1342 \text{ €} : 9\% * 100\% = 149,11 * 100 = \underline{14911,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 14911,11 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1951 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1951 \text{ €} : 2\% * 100\% = 975,5 * 100 = \underline{97550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 97550 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1481 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1481 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1481 * 100 = \underline{148100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 148100 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1856 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1856 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1856 * 100 = \underline{185600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 185600 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1608 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1608 \text{ €} : 11\% * 100\% = 146,18 * 100 = \underline{14618,18 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 14618,18 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1254 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1254 \text{ €} : 19\% * 100\% = 66 * 100 = \underline{6600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 6600 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1568 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1568 \text{ €} : 16\% * 100\% = 98 * 100 = \underline{9800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9800 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1567 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1567 \text{ €} : 6\% * 100\% = 261,17 * 100 = \underline{26116,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 26116,67 €.