

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 1052 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 9% angezahlt. Dies sind 1938 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1741 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 6% angezahlt. Dies sind 1735 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1650 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 10% angezahlt. Dies sind 1578 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1330 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 14% angezahlt. Dies sind 1391 €.
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.) $\frac{1052 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1052 \text{ €} : 18\% * 100\% = 58,44 * 100 = \underline{5844,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 5844,44 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1938 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1938 \text{ €} : 9\% * 100\% = 215,33 * 100 = \underline{21533,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 21533,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1741 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1741 \text{ €} : 7\% * 100\% = 248,71 * 100 = \underline{24871,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 24871,43 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1735 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1735 \text{ €} : 6\% * 100\% = 289,17 * 100 = \underline{28916,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 28916,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1650 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1650 \text{ €} : 18\% * 100\% = 91,67 * 100 = \underline{9166,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9166,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1578 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1578 \text{ €} : 10\% * 100\% = 157,8 * 100 = \underline{15780 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 15780 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1330 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1330 \text{ €} : 10\% * 100\% = 133 * 100 = \underline{13300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 13300 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1391 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1391 \text{ €} : 14\% * 100\% = 99,36 * 100 = \underline{9935,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 9935,71 €.