

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 1443 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 7% angezahlt. Dies sind 1135 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1504 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 7% angezahlt. Dies sind 1569 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1352 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 3% angezahlt. Dies sind 1852 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1868 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 3% angezahlt. Dies sind 1464 €.
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.) $\frac{1443 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1443 \text{ €} : 2\% * 100\% = 721,5 * 100 = \underline{72150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 72150 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1135 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1135 \text{ €} : 7\% * 100\% = 162,14 * 100 = \underline{16214,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 16214,29 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1504 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1504 \text{ €} : 15\% * 100\% = 100,27 * 100 = \underline{10026,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10026,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1569 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1569 \text{ €} : 7\% * 100\% = 224,14 * 100 = \underline{22414,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 22414,29 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1352 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1352 \text{ €} : 11\% * 100\% = 122,91 * 100 = \underline{12290,91 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 12290,91 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1852 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1852 \text{ €} : 3\% * 100\% = 617,33 * 100 = \underline{61733,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 61733,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1868 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1868 \text{ €} : 19\% * 100\% = 98,32 * 100 = \underline{9831,58 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9831,58 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1464 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1464 \text{ €} : 3\% * 100\% = 488 * 100 = \underline{48800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 48800 €.