

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 1491 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 2% angezahlt. Dies sind 1307 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1863 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 15% angezahlt. Dies sind 1389 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1767 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 2% angezahlt. Dies sind 1606 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1284 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 11% angezahlt. Dies sind 1554 €.
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.) $\frac{1491 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1491 \text{ €} : 11\% * 100\% = 135,55 * 100 = \underline{13554,55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 13554,55 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1307 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1307 \text{ €} : 2\% * 100\% = 653,5 * 100 = \underline{65350 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 65350 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1863 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1863 \text{ €} : 11\% * 100\% = 169,36 * 100 = \underline{16936,36 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 16936,36 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1389 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1389 \text{ €} : 15\% * 100\% = 92,6 * 100 = \underline{9260 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9260 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1767 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1767 \text{ €} : 9\% * 100\% = 196,33 * 100 = \underline{19633,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 19633,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1606 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1606 \text{ €} : 2\% * 100\% = 803 * 100 = \underline{80300 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 80300 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1284 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1284 \text{ €} : 20\% * 100\% = 64,2 * 100 = \underline{6420 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 6420 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1554 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1554 \text{ €} : 11\% * 100\% = 141,27 * 100 = \underline{14127,27 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 14127,27 €.