

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 1403 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 9% angezahlt. Dies sind 1252 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1007 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 11% angezahlt. Dies sind 1257 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1596 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 11% angezahlt. Dies sind 1402 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1765 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 2% angezahlt. Dies sind 1321 €.
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.) $\frac{1403 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1403 \text{ €} : 10\% * 100\% = 140,3 * 100 = \underline{14030 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 14030 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1252 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1252 \text{ €} : 9\% * 100\% = 139,11 * 100 = \underline{13911,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 13911,11 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1007 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1007 \text{ €} : 12\% * 100\% = 83,92 * 100 = \underline{8391,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 8391,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1257 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1257 \text{ €} : 11\% * 100\% = 114,27 * 100 = \underline{11427,27 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 11427,27 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1596 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1596 \text{ €} : 10\% * 100\% = 159,6 * 100 = \underline{15960 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 15960 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1402 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1402 \text{ €} : 11\% * 100\% = 127,45 * 100 = \underline{12745,45 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 12745,45 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1765 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1765 \text{ €} : 11\% * 100\% = 160,45 * 100 = \underline{16045,45 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 16045,45 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1321 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1321 \text{ €} : 2\% * 100\% = 660,5 * 100 = \underline{66050 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 66050 €.