

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 1444 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 4% angezahlt. Dies sind 1666 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1776 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1763 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1595 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 6% angezahlt. Dies sind 1163 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1803 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 8% angezahlt. Dies sind 1691 €.
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.) $\frac{1444 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1444 \text{ €} : 7\% * 100\% = 206,29 * 100 = \underline{20628,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 20628,57 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1666 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1666 \text{ €} : 4\% * 100\% = 416,5 * 100 = \underline{41650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 41650 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1776 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1776 \text{ €} : 9\% * 100\% = 197,33 * 100 = \underline{19733,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 19733,33 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1763 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1763 \text{ €} : 5\% * 100\% = 352,6 * 100 = \underline{35260 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 35260 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1595 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1595 \text{ €} : 19\% * 100\% = 83,95 * 100 = \underline{8394,74 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 8394,74 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1163 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1163 \text{ €} : 6\% * 100\% = 193,83 * 100 = \underline{19383,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 19383,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1803 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1803 \text{ €} : 14\% * 100\% = 128,79 * 100 = \underline{12878,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 12878,57 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1691 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1691 \text{ €} : 8\% * 100\% = 211,38 * 100 = \underline{21137,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 21137,5 €.