

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 1945 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 6% angezahlt. Dies sind 1549 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1670 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 2% angezahlt. Dies sind 1384 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1201 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 11% angezahlt. Dies sind 1787 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1636 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 5% angezahlt. Dies sind 1031 €.
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.) $\frac{1945 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1945 \text{ €} : 15\% * 100\% = 129,67 * 100 = \underline{12966,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 12966,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1549 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1549 \text{ €} : 6\% * 100\% = 258,17 * 100 = \underline{25816,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 25816,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1670 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1670 \text{ €} : 17\% * 100\% = 98,24 * 100 = \underline{9823,53 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 9823,53 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1384 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1384 \text{ €} : 2\% * 100\% = 692 * 100 = \underline{69200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 69200 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1201 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1201 \text{ €} : 17\% * 100\% = 70,65 * 100 = \underline{7064,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 7064,71 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1787 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1787 \text{ €} : 11\% * 100\% = 162,45 * 100 = \underline{16245,45 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 16245,45 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1636 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1636 \text{ €} : 15\% * 100\% = 109,07 * 100 = \underline{10906,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 10906,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1031 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1031 \text{ €} : 5\% * 100\% = 206,2 * 100 = \underline{20620 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 20620 €.