

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 1298 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 19% angezahlt. Dies sind 1863 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1802 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1420 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1410 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 16% angezahlt. Dies sind 1150 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1551 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 8% angezahlt. Dies sind 1647 €.
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.) $\frac{1298 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1298 \text{ €} : 6\% * 100\% = 216,33 * 100 = \underline{21633,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 21633,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1863 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1863 \text{ €} : 19\% * 100\% = 98,05 * 100 = \underline{9805,26 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 9805,26 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1802 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1802 \text{ €} : 18\% * 100\% = 100,11 * 100 = \underline{10011,11 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10011,11 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1420 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1420 \text{ €} : 5\% * 100\% = 284 * 100 = \underline{28400 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 28400 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1410 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1410 \text{ €} : 14\% * 100\% = 100,71 * 100 = \underline{10071,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 10071,43 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1150 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1150 \text{ €} : 16\% * 100\% = 71,88 * 100 = \underline{7187,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 7187,5 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1551 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1551 \text{ €} : 4\% * 100\% = 387,75 * 100 = \underline{38775 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 38775 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1647 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1647 \text{ €} : 8\% * 100\% = 205,88 * 100 = \underline{20587,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 20587,5 €.