

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 1743 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 7% angezahlt. Dies sind 1985 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1602 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 19% angezahlt. Dies sind 1371 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1056 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 17% angezahlt. Dies sind 1385 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1242 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 1313 €.
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.) $\frac{1743 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1743 \text{ €} : 11\% * 100\% = 158,45 * 100 = \underline{15845,45 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 15845,45 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1985 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1985 \text{ €} : 7\% * 100\% = 283,57 * 100 = \underline{28357,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 28357,14 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1602 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1602 \text{ €} : 19\% * 100\% = 84,32 * 100 = \underline{8431,58 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 8431,58 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1371 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1371 \text{ €} : 19\% * 100\% = 72,16 * 100 = \underline{7215,79 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 7215,79 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1056 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1056 \text{ €} : 19\% * 100\% = 55,58 * 100 = \underline{5557,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 5557,89 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1385 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1385 \text{ €} : 17\% * 100\% = 81,47 * 100 = \underline{8147,06 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 8147,06 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1242 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1242 \text{ €} : 14\% * 100\% = 88,71 * 100 = \underline{8871,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 8871,43 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1313 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1313 \text{ €} : 4\% * 100\% = 328,25 * 100 = \underline{32825 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 32825 €.