

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 1056 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 14% angezahlt. Dies sind 1549 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1428 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 16% angezahlt. Dies sind 1902 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1619 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 9% angezahlt. Dies sind 1920 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1334 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 7% angezahlt. Dies sind 1303 €.
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.) $\frac{1056 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1056 \text{ €} : 19\% * 100\% = 55,58 * 100 = \underline{5557,89 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 5557,89 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1549 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1549 \text{ €} : 14\% * 100\% = 110,64 * 100 = \underline{11064,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 11064,29 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1428 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1428 \text{ €} : 13\% * 100\% = 109,85 * 100 = \underline{10984,62 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 10984,62 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1902 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1902 \text{ €} : 16\% * 100\% = 118,88 * 100 = \underline{11887,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 11887,5 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1619 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1619 \text{ €} : 12\% * 100\% = 134,92 * 100 = \underline{13491,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 13491,67 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1920 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1920 \text{ €} : 9\% * 100\% = 213,33 * 100 = \underline{21333,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 21333,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1334 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1334 \text{ €} : 7\% * 100\% = 190,57 * 100 = \underline{19057,14 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 19057,14 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1303 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1303 \text{ €} : 7\% * 100\% = 186,14 * 100 = \underline{18614,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 18614,29 €.