

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 1712 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 18% angezahlt. Dies sind 1862 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1959 € angezahlt. Dies sind 1 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 1% angezahlt. Dies sind 1327 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1827 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 13% angezahlt. Dies sind 1428 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1299 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 3% angezahlt. Dies sind 1334 €.
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.) $\frac{1712 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1712 \text{ €} : 2\% * 100\% = 856 * 100 = \underline{85600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 85600 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1862 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1862 \text{ €} : 18\% * 100\% = 103,44 * 100 = \underline{10344,44 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 10344,44 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1959 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1959 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1959 * 100 = \underline{195900 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 195900 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1327 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1327 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1327 * 100 = \underline{132700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 132700 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1827 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1827 \text{ €} : 13\% * 100\% = 140,54 * 100 = \underline{14053,85 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 14053,85 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1428 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1428 \text{ €} : 13\% * 100\% = 109,85 * 100 = \underline{10984,62 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 10984,62 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1299 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1299 \text{ €} : 17\% * 100\% = 76,41 * 100 = \underline{7641,18 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7641,18 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1334 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1334 \text{ €} : 3\% * 100\% = 444,67 * 100 = \underline{44466,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 44466,67 €.