

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 1182 € angezahlt. Dies sind 7 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 7% angezahlt. Dies sind 1475 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1272 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 18% angezahlt. Dies sind 1197 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1454 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 15% angezahlt. Dies sind 1983 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1425 € angezahlt. Dies sind 20 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 13% angezahlt. Dies sind 1160 €.
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.) $\frac{1182 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1182 \text{ €} : 7\% * 100\% = 168,86 * 100 = \underline{16885,71 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 16885,71 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1475 \text{ €}}{7\%} * 100\% = 1475 \text{ €} : 7\% * 100\% = 210,71 * 100 = \underline{21071,43 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 21071,43 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1272 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1272 \text{ €} : 10\% * 100\% = 127,2 * 100 = \underline{12720 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 12720 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1197 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1197 \text{ €} : 18\% * 100\% = 66,5 * 100 = \underline{6650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 6650 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1454 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1454 \text{ €} : 2\% * 100\% = 727 * 100 = \underline{72700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 72700 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1983 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1983 \text{ €} : 15\% * 100\% = 132,2 * 100 = \underline{13220 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 13220 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1425 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1425 \text{ €} : 20\% * 100\% = 71,25 * 100 = \underline{7125 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 7125 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1160 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1160 \text{ €} : 13\% * 100\% = 89,23 * 100 = \underline{8923,08 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8923,08 €.