

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 1449 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 4% angezahlt. Dies sind 1111 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1724 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 15% angezahlt. Dies sind 1109 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1087 € angezahlt. Dies sind 8 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 19% angezahlt. Dies sind 1375 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1604 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 3% angezahlt. Dies sind 1642 €.
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.) $\frac{1449 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1449 \text{ €} : 8\% * 100\% = 181,13 * 100 = \underline{18112,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 18112,5 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1111 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1111 \text{ €} : 4\% * 100\% = 277,75 * 100 = \underline{27775 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 27775 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1724 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1724 \text{ €} : 13\% * 100\% = 132,62 * 100 = \underline{13261,54 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 13261,54 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1109 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1109 \text{ €} : 15\% * 100\% = 73,93 * 100 = \underline{7393,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 7393,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1087 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1087 \text{ €} : 8\% * 100\% = 135,88 * 100 = \underline{13587,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 13587,5 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1375 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1375 \text{ €} : 19\% * 100\% = 72,37 * 100 = \underline{7236,84 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 7236,84 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1604 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1604 \text{ €} : 13\% * 100\% = 123,38 * 100 = \underline{12338,46 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 12338,46 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1642 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1642 \text{ €} : 3\% * 100\% = 547,33 * 100 = \underline{54733,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 54733,33 €.