

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 1902 € angezahlt. Dies sind 16 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 3% angezahlt. Dies sind 1653 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1662 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 11% angezahlt. Dies sind 1216 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1479 € angezahlt. Dies sind 19 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 11% angezahlt. Dies sind 1391 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1580 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 1197 €.
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.) $\frac{1902 \text{ €}}{16\%} * 100\% = 1902 \text{ €} : 16\% * 100\% = 118,88 * 100 = \underline{11887,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11887,5 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1653 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1653 \text{ €} : 3\% * 100\% = 551 * 100 = \underline{55100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 55100 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1662 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1662 \text{ €} : 13\% * 100\% = 127,85 * 100 = \underline{12784,62 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 12784,62 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1216 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1216 \text{ €} : 11\% * 100\% = 110,55 * 100 = \underline{11054,55 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 11054,55 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1479 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1479 \text{ €} : 19\% * 100\% = 77,84 * 100 = \underline{7784,21 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 7784,21 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1391 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1391 \text{ €} : 11\% * 100\% = 126,45 * 100 = \underline{12645,45 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 12645,45 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1580 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1580 \text{ €} : 9\% * 100\% = 175,56 * 100 = \underline{17555,56 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 17555,56 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1197 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1197 \text{ €} : 4\% * 100\% = 299,25 * 100 = \underline{29925 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 29925 €.