

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 1410 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 4% angezahlt. Dies sind 1926 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1428 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 2% angezahlt. Dies sind 1732 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1409 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 2% angezahlt. Dies sind 1756 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1582 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 2% angezahlt. Dies sind 1173 €.
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.) $\frac{1410 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1410 \text{ €} : 6\% * 100\% = 235 * 100 = \underline{23500 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 23500 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1926 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1926 \text{ €} : 4\% * 100\% = 481,5 * 100 = \underline{48150 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 48150 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1428 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1428 \text{ €} : 5\% * 100\% = 285,6 * 100 = \underline{28560 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 28560 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1732 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1732 \text{ €} : 2\% * 100\% = 866 * 100 = \underline{86600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 86600 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1409 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1409 \text{ €} : 15\% * 100\% = 93,93 * 100 = \underline{9393,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9393,33 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1756 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1756 \text{ €} : 2\% * 100\% = 878 * 100 = \underline{87800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 87800 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1582 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1582 \text{ €} : 17\% * 100\% = 93,06 * 100 = \underline{9305,88 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9305,88 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1173 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1173 \text{ €} : 2\% * 100\% = 586,5 * 100 = \underline{58650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 58650 €.