

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 1516 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 20% angezahlt. Dies sind 1462 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1505 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 12% angezahlt. Dies sind 1732 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1478 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 12% angezahlt. Dies sind 1164 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1673 € angezahlt. Dies sind 3 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 15% angezahlt. Dies sind 1251 €.
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.) $\frac{1516 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1516 \text{ €} : 15\% * 100\% = 101,07 * 100 = \underline{10106,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 10106,67 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1462 \text{ €}}{20\%} * 100\% = 1462 \text{ €} : 20\% * 100\% = 73,1 * 100 = \underline{7310 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 7310 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1505 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1505 \text{ €} : 4\% * 100\% = 376,25 * 100 = \underline{37625 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 37625 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1732 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1732 \text{ €} : 12\% * 100\% = 144,33 * 100 = \underline{14433,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 14433,33 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1478 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1478 \text{ €} : 4\% * 100\% = 369,5 * 100 = \underline{36950 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 36950 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1164 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1164 \text{ €} : 12\% * 100\% = 97 * 100 = \underline{9700 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 9700 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1673 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1673 \text{ €} : 3\% * 100\% = 557,67 * 100 = \underline{55766,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 55766,67 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1251 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1251 \text{ €} : 15\% * 100\% = 83,4 * 100 = \underline{8340 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 8340 €.