

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 1150 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 15% angezahlt. Dies sind 1645 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1332 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 6% angezahlt. Dies sind 1900 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1398 € angezahlt. Dies sind 11 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 4% angezahlt. Dies sind 1919 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1426 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 4% angezahlt. Dies sind 1941 €.
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.) $\frac{1150 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1150 \text{ €} : 9\% * 100\% = 127,78 * 100 = \underline{12777,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 12777,78 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1645 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1645 \text{ €} : 15\% * 100\% = 109,67 * 100 = \underline{10966,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 10966,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1332 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1332 \text{ €} : 12\% * 100\% = 111 * 100 = \underline{11100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 11100 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1900 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1900 \text{ €} : 6\% * 100\% = 316,67 * 100 = \underline{31666,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 31666,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1398 \text{ €}}{11\%} * 100\% = 1398 \text{ €} : 11\% * 100\% = 127,09 * 100 = \underline{12709,09 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 12709,09 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1919 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1919 \text{ €} : 4\% * 100\% = 479,75 * 100 = \underline{47975 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 47975 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1426 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1426 \text{ €} : 4\% * 100\% = 356,5 * 100 = \underline{35650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 35650 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1941 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1941 \text{ €} : 4\% * 100\% = 485,25 * 100 = \underline{48525 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 48525 €.