

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 1970 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 19% angezahlt. Dies sind 1404 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1419 € angezahlt. Dies sind 9 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 10% angezahlt. Dies sind 1436 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1349 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 10% angezahlt. Dies sind 1798 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1525 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 5% angezahlt. Dies sind 1341 €.
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.) $\frac{1970 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1970 \text{ €} : 6\% * 100\% = 328,33 * 100 = \underline{32833,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 32833,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1404 \text{ €}}{19\%} * 100\% = 1404 \text{ €} : 19\% * 100\% = 73,89 * 100 = \underline{7389,47 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 7389,47 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1419 \text{ €}}{9\%} * 100\% = 1419 \text{ €} : 9\% * 100\% = 157,67 * 100 = \underline{15766,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 15766,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1436 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1436 \text{ €} : 10\% * 100\% = 143,6 * 100 = \underline{14360 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 14360 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1349 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1349 \text{ €} : 5\% * 100\% = 269,8 * 100 = \underline{26980 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 26980 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1798 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1798 \text{ €} : 10\% * 100\% = 179,8 * 100 = \underline{17980 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 17980 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1525 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1525 \text{ €} : 14\% * 100\% = 108,93 * 100 = \underline{10892,86 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 10892,86 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1341 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1341 \text{ €} : 5\% * 100\% = 268,2 * 100 = \underline{26820 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 26820 €.