

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 1538 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 1% angezahlt. Dies sind 1172 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1272 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 18% angezahlt. Dies sind 1733 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1742 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 17% angezahlt. Dies sind 1522 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1383 € angezahlt. Dies sind 4 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 5% angezahlt. Dies sind 1921 €.
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.) $\frac{1538 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1538 \text{ €} : 15\% * 100\% = 102,53 * 100 = \underline{10253,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 10253,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1172 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1172 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1172 * 100 = \underline{117200 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 117200 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1272 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1272 \text{ €} : 5\% * 100\% = 254,4 * 100 = \underline{25440 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 25440 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1733 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1733 \text{ €} : 18\% * 100\% = 96,28 * 100 = \underline{9627,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 9627,78 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1742 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1742 \text{ €} : 2\% * 100\% = 871 * 100 = \underline{87100 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 87100 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1522 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1522 \text{ €} : 17\% * 100\% = 89,53 * 100 = \underline{8952,94 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 8952,94 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1383 \text{ €}}{4\%} * 100\% = 1383 \text{ €} : 4\% * 100\% = 345,75 * 100 = \underline{34575 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 34575 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1921 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1921 \text{ €} : 5\% * 100\% = 384,2 * 100 = \underline{38420 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 38420 €.