

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 1032 € angezahlt. Dies sind 5 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 15% angezahlt. Dies sind 1315 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1785 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 3% angezahlt. Dies sind 1088 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1751 € angezahlt. Dies sind 18 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 15% angezahlt. Dies sind 1646 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1790 € angezahlt. Dies sind 6 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 17% angezahlt. Dies sind 1760 €.
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.) $\frac{1032 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1032 \text{ €} : 5\% * 100\% = 206,4 * 100 = \underline{20640 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 20640 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1315 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1315 \text{ €} : 15\% * 100\% = 87,67 * 100 = \underline{8766,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 8766,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1785 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1785 \text{ €} : 2\% * 100\% = 892,5 * 100 = \underline{89250 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 89250 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1088 \text{ €}}{3\%} * 100\% = 1088 \text{ €} : 3\% * 100\% = 362,67 * 100 = \underline{36266,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 36266,67 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1751 \text{ €}}{18\%} * 100\% = 1751 \text{ €} : 18\% * 100\% = 97,28 * 100 = \underline{9727,78 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9727,78 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1646 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1646 \text{ €} : 15\% * 100\% = 109,73 * 100 = \underline{10973,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 10973,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1790 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1790 \text{ €} : 6\% * 100\% = 298,33 * 100 = \underline{29833,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 29833,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1760 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1760 \text{ €} : 17\% * 100\% = 103,53 * 100 = \underline{10352,94 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 10352,94 €.