

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 1556 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 15% angezahlt. Dies sind 1943 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1613 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 8% angezahlt. Dies sind 1778 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1731 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 12% angezahlt. Dies sind 1903 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1342 € angezahlt. Dies sind 12 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 6% angezahlt. Dies sind 1430 €.
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.) $\frac{1556 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1556 \text{ €} : 14\% * 100\% = 111,14 * 100 = \underline{11114,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 11114,29 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1943 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1943 \text{ €} : 15\% * 100\% = 129,53 * 100 = \underline{12953,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 12953,33 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1613 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1613 \text{ €} : 12\% * 100\% = 134,42 * 100 = \underline{13441,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 13441,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1778 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1778 \text{ €} : 8\% * 100\% = 222,25 * 100 = \underline{22225 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 22225 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1731 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1731 \text{ €} : 10\% * 100\% = 173,1 * 100 = \underline{17310 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 17310 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1903 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1903 \text{ €} : 12\% * 100\% = 158,58 * 100 = \underline{15858,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 15858,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1342 \text{ €}}{12\%} * 100\% = 1342 \text{ €} : 12\% * 100\% = 111,83 * 100 = \underline{11183,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 11183,33 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1430 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1430 \text{ €} : 6\% * 100\% = 238,33 * 100 = \underline{23833,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 23833,33 €.