

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 1169 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 10% angezahlt. Dies sind 1555 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1956 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 5% angezahlt. Dies sind 1468 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1390 € angezahlt. Dies sind 14 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 15% angezahlt. Dies sind 1844 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1536 € angezahlt. Dies sind 17 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 8% angezahlt. Dies sind 1821 €.
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.) $\frac{1169 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1169 \text{ €} : 15\% * 100\% = 77,93 * 100 = \underline{7793,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 7793,33 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1555 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1555 \text{ €} : 10\% * 100\% = 155,5 * 100 = \underline{15550 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 15550 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1956 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1956 \text{ €} : 2\% * 100\% = 978 * 100 = \underline{97800 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 97800 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1468 \text{ €}}{5\%} * 100\% = 1468 \text{ €} : 5\% * 100\% = 293,6 * 100 = \underline{29360 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 29360 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1390 \text{ €}}{14\%} * 100\% = 1390 \text{ €} : 14\% * 100\% = 99,29 * 100 = \underline{9928,57 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 9928,57 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1844 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1844 \text{ €} : 15\% * 100\% = 122,93 * 100 = \underline{12293,33 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 12293,33 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1536 \text{ €}}{17\%} * 100\% = 1536 \text{ €} : 17\% * 100\% = 90,35 * 100 = \underline{9035,29 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 9035,29 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1821 \text{ €}}{8\%} * 100\% = 1821 \text{ €} : 8\% * 100\% = 227,63 * 100 = \underline{22762,5 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 22762,5 €.