

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 1972 € angezahlt. Dies sind 13 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des BMW?
- Aufgabe 2.)** Beim Kauf eines Ford Mondeo werden 6% angezahlt. Dies sind 1294 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Ford Mondeo?
- Aufgabe 3.)** Beim Kauf eines Opel Sigma werden 1429 € angezahlt. Dies sind 15 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Opel Sigma?
- Aufgabe 4.)** Beim Kauf eines Audi werden 1% angezahlt. Dies sind 1166 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Audi?
- Aufgabe 5.)** Beim Kauf eines Fiat werden 1073 € angezahlt. Dies sind 2 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Fiat?
- Aufgabe 6.)** Beim Kauf eines Honda werden 15% angezahlt. Dies sind 1128 €.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Honda?
- Aufgabe 7.)** Beim Kauf eines Mercedes werden 1056 € angezahlt. Dies sind 10 %.
Wie hoch ist der Kaufpreis des Mercedes?
- Aufgabe 8.)** Beim Kauf eines Mini werden 1% angezahlt. Dies sind 1406 €.
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.) $\frac{1972 \text{ €}}{13\%} * 100\% = 1972 \text{ €} : 13\% * 100\% = 151,69 * 100 = \underline{15169,23 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des BMW beträgt 15169,23 €.

Aufgabe 2.) $\frac{1294 \text{ €}}{6\%} * 100\% = 1294 \text{ €} : 6\% * 100\% = 215,67 * 100 = \underline{21566,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Ford Mondeo beträgt 21566,67 €.

Aufgabe 3.) $\frac{1429 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1429 \text{ €} : 15\% * 100\% = 95,27 * 100 = \underline{9526,67 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Opel Sigma beträgt 9526,67 €.

Aufgabe 4.) $\frac{1166 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1166 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1166 * 100 = \underline{116600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Audi beträgt 116600 €.

Aufgabe 5.) $\frac{1073 \text{ €}}{2\%} * 100\% = 1073 \text{ €} : 2\% * 100\% = 536,5 * 100 = \underline{53650 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Fiat beträgt 53650 €.

Aufgabe 6.) $\frac{1128 \text{ €}}{15\%} * 100\% = 1128 \text{ €} : 15\% * 100\% = 75,2 * 100 = \underline{7520 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Honda beträgt 7520 €.

Aufgabe 7.) $\frac{1056 \text{ €}}{10\%} * 100\% = 1056 \text{ €} : 10\% * 100\% = 105,6 * 100 = \underline{10560 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mercedes beträgt 10560 €.

Aufgabe 8.) $\frac{1406 \text{ €}}{1\%} * 100\% = 1406 \text{ €} : 1\% * 100\% = 1406 * 100 = \underline{140600 \text{ €}}$

Der Kaufpreis des Mini beträgt 140600 €.