

Aufgabe 1: Fülle aus (Prozentsätze auf 1 Kommastelle, Rest auf 2 Dezimalstellen runden)

Mit Taschenrechner!

Schreibe zu jeder Aufgabe nur den Rechenterm auf und fülle mit dem Ergebnis die freien Felder aus

	a.)	b.)	c.)	d.)
Grundwert G	360 Euro	_____	600 Euro	130 Euro
Prozentwert Pw	_____	46,50 Euro	_____	8,95 Euro
Prozentsatz p %	6 %	5,9 %	5,2 %	_____

a)

b)

c)

d)

Ohne Taschenrechner

Aufgabe 2

Herr Groß verdient 4.100 Euro. Davon legt er 902 Euro auf ein Sparkonto an. Wieviel Prozent seines Verdienstes spart er?

Antwort: _____

Aufgabe 3

In einem Betrieb arbeiten 15 % aller Beschäftigten im Büro, nämlich 75 Personen.
Wie viel Beschäftigte hat der Betrieb?

Antwort: _____

Aufgabe 4

Ein Fußballstadion fasst 26.468 Zuschauer. Beim letzten Heimspiel waren $\frac{3}{4}$ der Plätze besetzt. Wie viele Zuschauer haben das Spiel gesehen?

Antwort: _____

Aufgabe 5

Eine Autofabrik stellte im letzten Jahr 260.000 Autos her. In diesem Jahr wird die Produktion um 7 % sinken. Wie viel Autos werden dann in diesem Jahr produziert?

Antwort: _____

Nr. 6

Ein Rasenmäher kostet 350 Euro. Dazu kommen 16 % Mehrwertsteuer. Berechne den Verkaufspreis.

Antwort: _____

Viel Glück!!!!!!

Aufgabe 1: Fülle aus (Prozentsätze auf 1 Kommastelle, Rest auf 2 Dezimalstellen runden)

Mit Taschenrechner!

Schreibe zu jeder Aufgabe nur den Rechenterm auf und fülle mit dem Ergebnis die freien Felder aus

	a.)	b.)	c.)	d.)
Grundwert G	360 Euro	788,14	600 Euro	130 Euro
Prozentwert Pw	21,60 Euro	46,50 Euro	31,20 Euro	8,95 Euro
Prozentsatz p %	6 %	5,9 %	5,2 %	6,9 %

a) $Pw = \frac{360 \times 6}{100} = 21,60 \text{ Euro}$

b) $G = \frac{46,50 \times 100}{5,9} = 788,14 \text{ Euro}$

c) $Pw = \frac{600 \times 5,2}{100} = 31,20 \text{ Euro}$

d) $p = \frac{8,95 \times 100}{130} = 6,9 \%$

Ohne Taschenrechner

Aufgabe 2) Herr Groß verdient 4.100 Euro. Davon legt er 902 Euro auf ein Sparkonto an. Wieviel Prozent seines Verdienstes spart er?

G : 4100 Euro
 p% = ????
 Pw= 902 Euro

NR: $902 : 41 = 22$

$p\% = \frac{902 \times 100}{4100} = 22 \%$

Antwort: Er legt 22 % seines Verdienstes an.

Aufgabe 3) In einem Betrieb arbeiten 15 % aller Beschäftigten im Büro, nämlich 75 Personen. Wie viel Beschäftigte hat der Betrieb?

G = ?
 p% = 15 %
 Pw = 75 Personen

$G = \frac{75 \times 100}{15} = 500 \text{ Personen}$

Der Betrieb hat 500 Beschäftigte.

Aufgabe 4) Ein Fußballstadion fasst 26.468 Zuschauer. Beim letzten Heimspiel waren 3/4 der Plätze besetzt. Wie viele Zuschauer haben das Spiel gesehen?

G 26.468 Zuschauer
 p% = $\frac{3}{4} = 75 \%$
 Pw = ?
 $Pw = \frac{26468 \times 75}{100} = 19851 \text{ Zuschauer}$

Antwort 19.851 Zuschauer haben das Spiel gesehen.

Aufgabe 5

Eine Autofabrik stellte im letzten Jahr 260.000 Autos her. In diesem Jahr wird die Produktion um 7 % sinken. Wieviel Autos werden dann in diesem Jahr produziert?

$$G = 260.000 \text{ Autos}$$

$$P\% = 7 \%$$

$$Pw = ?$$

$$Pw = \frac{260000 \times 7}{100} = 18.200 \text{ Autos}$$

$$260.000 - 18.200 = 241.800 \text{ Autos}$$

Antwort In diesem Jahr werden 18.200 Autos weniger hergestellt also 241.800 Autos.

Nr. 6

Ein Rasenmäher kostet 350 Euro. Dazu kommen 16 % Mehrwertsteuer. Berechne den Verkaufspreis.

$$G = 350 \text{ Euro}$$

$$p\% = 16 \%$$

$$PW = ?$$

$$Pw = \frac{350 \times 16}{100} = 56,00 \text{ Euro}$$

$$350,00 \text{ Euro} + 56,00 \text{ Euro} = 406,00 \text{ Euro}$$

Viel Glück!!!!!!