

- ❖ Arbeite bitte in deinem Heft.
- ❖ Die gelösten Aufgaben kannst du
 - in der Schule abgeben
 - mailen: kbnmsgleinstaetten@gmail.com
 - oder auf edhu hochladen, Einschreibschlüssel 9DATZ8

1) Prozentwert berechnen

Wiederhole das Berechnen des Prozentwertes, das schaffst du bestimmt:

HT Seite 141/ Nr. 724

Löse die Aufgaben mit einer Wertetabelle in deinem Heft. (Siehe auch Seite 140)

2) Berechne den Grundwert

Lies das Beispiel im HT, Seite 142 durch; nur "Berechnung mit Wertetabelle!"

Versuche bitte, die Beispiele des Arbeitsblattes nach dieser Vorgabe zu lösen - du schaffst es bestimmt!

Zusatz, wenn du noch üben willst:

HT Seite 142, 727 - 730

Berechne den Grundwert:

60 sind 84 €

%	€
60	84
1	X

$X = \frac{84 \cdot 100}{60} = \underline{\underline{140 \text{ €}}}$

Rechne ebenso: (der Grundwert hat 100%)

- a) 10 % sind 40 €
- b) 5% sind 10 €
- c) 20 % sind 80 €
- d) $80 \frac{0}{6}$ sind 400 m
- e) 25 % sind 750 m
- f) $75 \frac{0}{0}$ sind 60 m

3) Prozentsatz berechnen

Lies dir das Beispiel im HT Seite 144 (Merktext) durch, Berechnung mit Wertetabelle.

Löse die Beispiele des Arbeitsblattes mit Hilfe der Wertetabelle - das schaffst du bestimmt :-)

Für sportliche Mathematiker (Zusatz): HT Seite 144, 743 - 745: kann man im Buch lösen

Berechne den Prozentsatz:

3 € von 40 € sind wie viel Prozent?

€	%
40	100
1	:40
3	x
:40	:40
:3	:3

$$x = \frac{100 \cdot 3}{40} = \underline{\underline{7,5\%}}$$

3 € von 40 € sind 7,5%

Rechne ebenso: Wie viel % sind:

- a) 77 € von 140 € =
- b) 9 € von 150 € =
- c) 0,6 g von 50 g =
- d) 18 g von 30 g =
- e) 400 g von 200 g =

4) Übungsbeispiele

Versuche diese Beispiele zu lösen - du schaffst es!!! Berechne die fehlende Größe!

Prozentsatz	Prozentwert	Grundwert
28%	150 €	
12,5%	80 kg	
	162 m	360 m
	6,81 €	45,40 €
18%	81 cm	
37,5%	165 g	
0,8%	96,5 cm ²	
	16,50 €	2200,00 €
120%	840 g	