

## Mathe GTK 9 – Blatt 8

### Wiederholung von Grundwissen zum Prozentrechnen

**Tip:** Solltet ihr nicht mehr wissen, wie das mit dem Prozentrechnen geht, findet ihr unter dem folgenden Link bei YouTube Hilfe dazu von mir als Tutorial

[https://youtu.be/0jTL\\_O3yppo](https://youtu.be/0jTL_O3yppo)

#### Buch, Seite 13 Nummer 2

Berechne die fehlenden Werte und vergiss nicht, den Rechenweg aufzuschreiben!

#### Buch, Seite 13 Nummer 3

Suche zu den Sachaufgaben jeweils die entsprechende Rechenfrage, damit du das Ergebnis (rechts im Buch neben den Aufgaben) erhältst. Natürlich musst die Aufgaben auch berechnen!

#### Buch, Seite 13 Nummer 4

**Tip zu a:** Der Grundwert ist nicht in der Tabelle. Natürlich musst du hier mehrere Aufgaben rechnen!

**Tip zu b:** Nimm dein Merkheft und schau nach, wie man vom Prozentsatz zu Grad kommt, damit man ein Kreisdiagramm zeichnen kann! Zeichne auch noch ein Säulendiagramm zu dieser Aufgabe!

### Lösungen findest du hier

2.	a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)
Grundwert	425 m <sup>2</sup>	1 207 m	3 270 €	816 l	1 604 t	1 500 €	1 500 g
Prozentsatz	19 %	24 %	32 %	25 %	75 %	12 %	14 %
Prozentwert	80,75 m <sup>2</sup>	289,68 m	1 046,40 €	204 l	1 203 t	180 €	210 g

3. a) geg.: G = 38 600 km    P = 26 400 km    ges.: p = 68,4 %  
b) geg.: G = 128 €    p = 16 %    ges.: P = 20,48 €  
2. Auflage:  
geg.: G = 128 €    p = 19 %    ges.: P = 24,32 €  
c) geg.: G = 160 €    p = 70 %    ges.: P = 112 €  
d) geg.: G = 425    p = 24 %    ges.: P = 102  
in den Ruhestand: ..... 102 Personen (24 %)  
in den Vorruhestand: ..... 153 Personen (36 %)  
Entlassung: ..... 425 - 102 - 153 = 170 (40 %)

4. a)	Bereiche	€	%
	Wohnen	784	28
	Nahrung und Kleidung	1 120	40
	Fahrtkosten	196	7
	Sonstiges und Rücklagen	700	25

b) Kreisdiagramm:

