

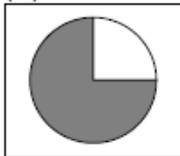
20.-24.04.2020

Wiederholungs - / Übungseinheit:**1) Prozente im Alltag**

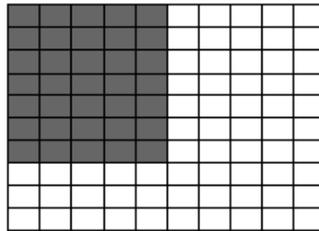
a) Gib 3 Beispiele an, bei denen man die Prozentrechnung im Alltag benötigt.

b) Gib den Prozentsatz der dunklen Fläche an:

(1)



(2)



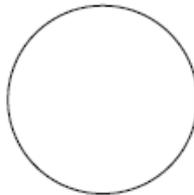
(3)



c) (1) Markiere 40 %.



(2) Markiere 30 %.



(3) Markiere 75 %.



d) Ergänze die fehlenden Zahlen:

Prozentsatz	Dezimalzahl	Bruch
25%		
	0,1	
		$\frac{2}{5}$

e) Zeichne einen 10 cm langen Streifen und markiere: 10%, 35%, 27%.

2) Grundaufgaben

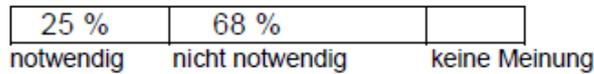
a) Gegeben: Grundwert $G = 400$ m, Prozentwert $P = 220$ m.
Berechne den Prozentsatz.

b) Gegeben: Prozentwert $P = 450$ €, Prozentsatz $p\% = 12\%$.
Berechne den Grundwert.

c) Gegeben: Grundwert $G = 430$ kg, Prozentsatz $p\% = 5\%$.
Berechne den Prozentwert.

d) Berechne 24 % von 180 €.

e) Über die Notwendigkeit von Schuluniformen wurde eine Umfrage durchgeführt. Die Ergebnisse sind in einem Streifendiagramm dargestellt.



- (1) Wie viel Prozent der Befragten haben keine Meinung?
- (2) 150 Schülerinnen und Schüler halten Schuluniformen für notwendig. Wie viele Jugendliche wurden insgesamt befragt?
- (3) Wie viele Schülerinnen und Schüler halten Uniformen für nicht notwendig?

f) Bei einer Schulsprecherwahl erhielt Christiane 150 und Maïke 120 Stimmen. Die übrigen Stimmen entfielen auf Dirk. Insgesamt wurden 400 Stimmen abgegeben. Wie viel Prozent der Stimmen erhielt jeder? Stelle deine Ergebnisse in einem Streifendiagramm dar.

g) Beim Räumungsverkauf eines Sportgeschäftes werden Inlineskates für 91 € verkauft. Das sind 70 % des ursprünglichen Preises. Berechne den ursprünglichen Preis.

Geometrie

Dreiecke konstruieren (Seite – Seite – Seite)

→ Buch Seite 36 & Bleistift, Geodreieck, Zirkel

- Beachte in der Randspalte links den Hinweis zur **Planfigur!**
- Bearbeite diese Seite Schritt für Schritt gründlich durch und schreibe dir den Merksatz in dein Heft und übernehme das Beispiel 1 unten auf dieser Seite in dein Heft.

Schaue dir folgende Videos zur Erklärung an:

<https://www.youtube.com/watch?v=FxnL-hTyRVM> und

<https://www.youtube.com/watch?v=eUwLuKApkIE>

→ **Übungsaufgaben: Buch S.37**

rot: Nr. 1, 2,3 blau: Nr.1,2,3,5

*Du hast eine Frage oder benötigst weitere Aufgaben, dann schreibe mich gerne an:
andreas.goos@hauptschule-kleefeld.de*