

Ma Kl. 7b – Woche vom 11.05. – 15.05.2020

Liebe Klasse 7b,

letzte Woche habt ihr den Termen Namen zugeordnet. Auch zu Sachverhalten aus dem täglichen Leben kann man Terme bilden.

- 1) Ordne den folgenden Sätzen den richtigen Term aus den darunter stehenden Kästchen zu:

Sachverhalt	Term	Variable steht für:
a) Der Schlot ist 18 m höher als der Turm.		
b) Melanie ist halb so alt wie Yvonne.		
c) Das Päckchen wiegt 5 kg weniger als das Paket.		
d) Heinz besitzt 3mal so viele Briefmarken wie Andreas.		
e) Die Hütte ist 5mal so lang wie breit.		
f) Tina hat 60 € mehr gespart als Jens.		
g) Tino ist 3 Jahre älter als Axel.		
h) Marina besitzt 60 € mehr als doppelt so viel wie Lars.		

Terme:

$x + 3$

$3 \cdot y$

$z - 5$

$b \cdot 5$

$a + 18$

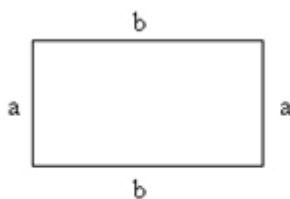
$a : 2$

$60 + x$

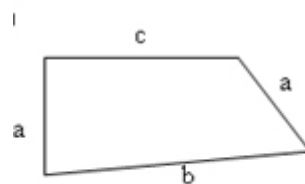
$2 \cdot y + 60$

- 2) Erstelle einen Term zur Berechnung des Umfangs der Figur.

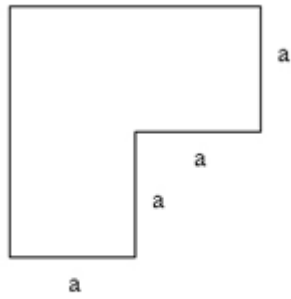
a)



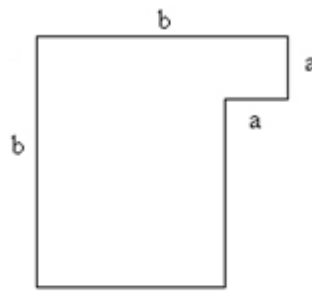
b)



c)









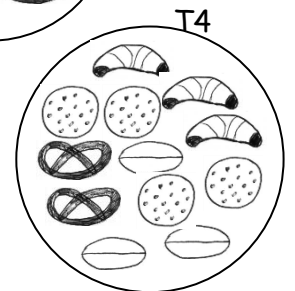
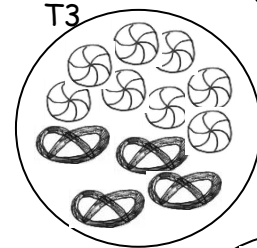
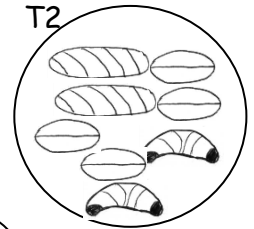
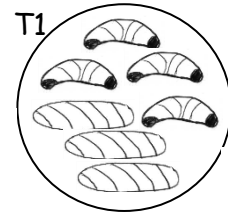
d)



anspruchsvoll

3) Eine Bäckerei bietet folgende Backwaren an:

	Name	Abkürzung	Gewicht	Preis
	Roggenbrötchen	r	65g	60ct
	Schokocroissant	s	50g	90ct
	Kaiserbrötchen	k	45g	25ct
	Mohnbrötchen	m	48g	30ct
	Brezel	b	70g	50ct
	Weizenbrötchen	w	40g	20ct



a) Wie viele Backwaren von jeder Sorte sind in jeder Tüte?
Stelle passende Terme auf.

T1 _____

T2 _____

T3 _____

T4 _____

b) Stelle Terme zur Berechnung des Preises für jede Tüte auf und berechne ihn.

T1 _____

T2 _____

T3 _____

T4 _____

c) Stelle einen Term zur Berechnung des Gesamtpreises für T2 und T4 auf.

d) Die Bäckerei bietet einen Lieferservice für 70 ct pro Lieferung an. Bestimme den Endpreis für T3, indem du einen Term aufstellst.

e) Berechne das Gewicht für 3 Tüten T2! (Die leere Tüte wiegt 5g.) Stelle einen passenden Term auf.

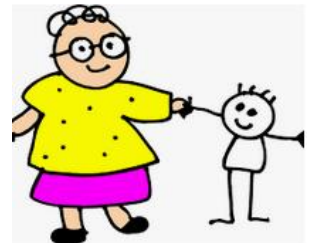
Zum Knobeln (freiwillig)

Aus einem alten arabischen Rechenbuch:

1) Bei einem Fisch nimmt der Kopf ein Drittel seines Gewichts, der Schwanz ein Viertel in Anspruch, das Mittelstück wiegt 10 Pfund. Wie viel wiegt der ganze Fisch?



2) Wie alt ist Diana?
Ihre Großmutter ist viermal so alt wie sie, zusammen sind sie 80 Jahre alt.

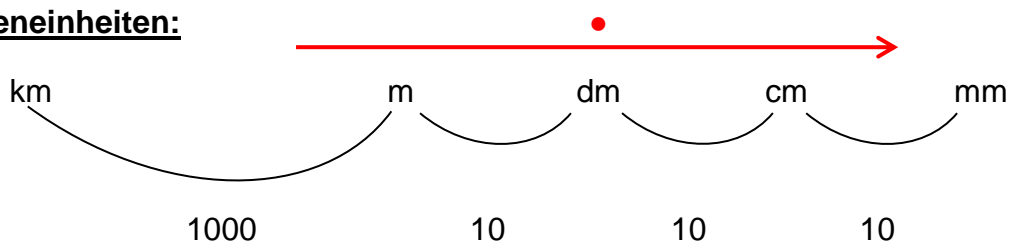


3) Ein Ziegelstein wiegt 1 kg und einen halben Ziegelstein.
Wie viel wiegt ein Ziegelstein?

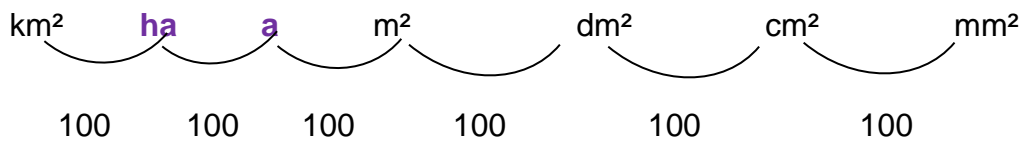


4) Nun wiederholt und **lernt** bitte die Einheiten mit ihren Umrechnungszahlen als Vorbereitung für den Geometrieteil.

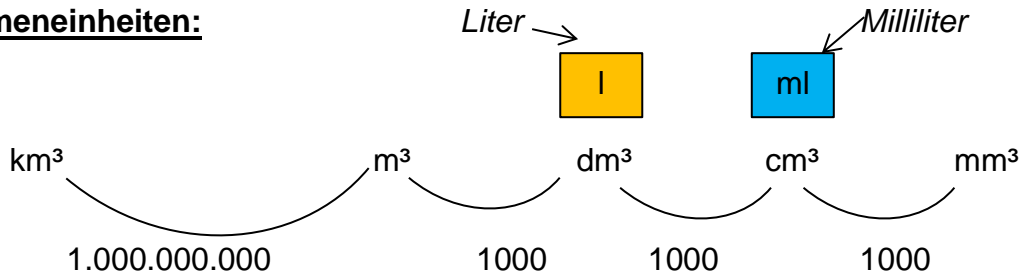
Längeneinheiten:



Flächeneinheiten:



Volumeneinheiten:



Viel Erfolg!