

Lernaufgaben G-Kurse 8: Blo, Em, Kes, Yil

Liebe Grundkurse,

Bitte erstellt selbständig für euch einen Arbeitsplan für die nächsten 3 Wochen. Wir geben euch eine Übersicht, was ihr thematisch in der Zeit zu Hause erledigen sollt.

Dieser Arbeitsplan kann so aussehen, dass ihr jeden Tag eine kleine Aufgabe in Mathe bearbeitet oder ihr legt einen Mathetag ein und bearbeitet mehrere Aufgaben an einem Tag und am nächsten Tag macht ihr mit einem anderen Fach weiter.

Euren Arbeitsplan schauen wir uns dann in der Schule an und tauschen uns aus, wie ihr euch selbst organisiert habt.

Erste Woche (16.-22. 03.)

Wir hätten in der nächsten Woche die Mathearbeit geschrieben. Diese wird so schnell wie möglich nach den Ferien nachgeholt. Also wiederholt bitte die Themen zu Flächeninhalt und Umfang. Bearbeite dazu das Arbeitsblatt 1.

Zweite Woche (23.3.-27.3.)

Außerdem werden wir mit dem nächsten Thema anfangen: **Terme und Gleichungen II.**

Dazu wiederhole bitte folgende Aufgaben in Buch und Arbeitsheft und schreibe die Erklärungen ab:

Buch S. 67: alle 3 grüne Kästen abschreiben

Terme:

Buch S. 50 /51: wähle je eine Aufgabe selbst aus.

Buch S. 52: roten Kasten abschreiben, Nr. 3+5

Dritte Woche (30.3.-5.04.)

Gleichungen:

Buch S. 54: Nr. 1

Buch S. 55: Nr. 3

Buch S. 66: Zahlenrätsel

Buch S. 67 Nr. 1, 2, 3, *4, 7, 8

Buch S. 68 (kontrolliere dich selbst mit den Lösungen hinten im Buch)

AH S. 23-30 (fertig stellen)

Buch S. 162 Gleichungen aufstellen und lösen- blauen Kasten oben abschreiben

Wenn ihr Fragen habt, könnt ihr uns gerne eine Mail schreiben. Wir geben unser bestes euch die Fragen zu beantworten und bei Schwierigkeiten zu helfen.

Lisa.blocksiepen@sek.hilden.de

Christoph.emde@sek.hilden.de

Lioba.kessler@sek.hilden.de

Kadir.yilmaz@sek.hilden.de

Klassenarbeit Flächeninhalte

Arbeitsblatt 1

1. Aufgabe: Rechne in die Einheit in Klammern um!

- a) $120\,000\text{ cm}^2$ (dm^2) b) 3500 mm^2 (cm^2) c) $1,75\text{ km}^2$ (ha)
d) $250\,000\text{ m}^2$ (a) e) $1,7\text{ dm}^2$ (mm^2)

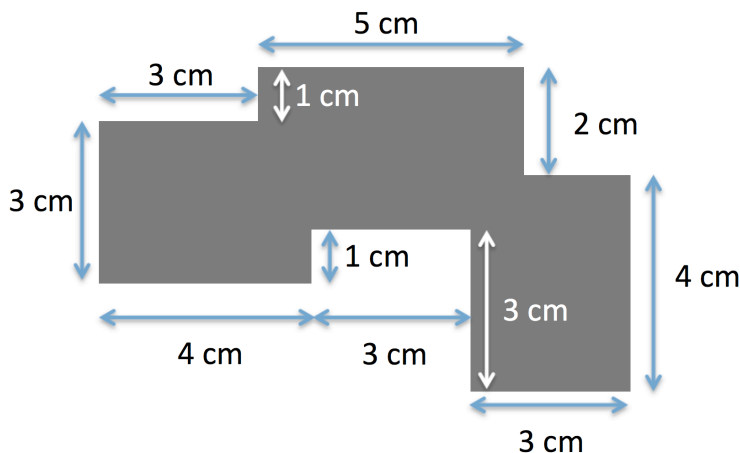
2. Aufgabe: Rechne zusammen und gib das Ergebnis in der kleinsten vorkommenden Einheit an!

- a) $3\text{ dm}^2 + 20\text{ cm}^2 + 15\text{ mm}^2$ b) $1\text{ km}^2 + 2\text{ ha} + 7\text{ a}$ c) $20\text{ dm}^2 + 15\text{ cm}^2 + 500\text{ mm}^2$

3. Aufgabe: Übertrage die Tabelle in dein Heft und berechne die fehlenden Größen!

Seitenlänge a	20 cm	150 dm		30 m
Seitenlänge b	35 cm		25 m	
Flächeninhalt A		3 m^2	10 a	
Umfang U				450 m

4. Aufgabe: Berechne den Flächeninhalt und den Umfang der folgenden Figur. Übertrage hierzu die Figur sauber in dein Heft!



5. Aufgabe: Das rechteckige Feld eines Bauern hat die Fläche 2 Hektar. Es ist 50 m breit.

- a) Wie lang ist es?
b) Das Feld soll eingezäunt werden. Wie lange ist der benötigte Zaun?

6. Aufgabe: Ein Viereck ist durch folgende Eckpunkte gegeben: A ($1/1$), B ($7/1$), C ($9/3$), D ($3/3$)

- a) Zeichne das Viereck in ein geeignetes Koordinatensystem.
b) Bestimme den Flächeninhalt des Vierecks.