

Hallo, liebe 6c

Sicherlich habt ihr schon erfahren, dass ihr wieder einige Stunden in die Schule kommen dürft. Ihr seid am Freitag eingeplant. Bis dahin möchte ich, dass ihr folgende Aufgaben erledigt und mitbringt.

1. Konstruiert folgendes Dreieck, fertigt vorher eine Planfigur an.
Geg.: $c = 3,5\text{cm}$, $b = 4,6\text{cm}$, $\alpha = 90^\circ$
2. Miss die restlichen Größen
3. Überprüft mit dem Innenwinkelsatz und der Seiten-Winkel- Beziehung.
4. Berechnet den Flächeninhalt und den Umfang. (siehe letzte Woche)

6. Wandle in die angegebene Einheit um. Suche den zur Maßzahl gehörenden Buchstaben. Die richtigen Buchstaben ergeben in der Reihenfolge der Aufgaben einen Lösungssatz.

(1) $25 \text{ dm}^2 = \text{_____ cm}^2$ (6) $67000 \text{ m}^2 = \text{_____ ha}$

(2) $300 \text{ cm}^2 = \text{_____ dm}^2$ (7) $97 \text{ cm}^2 = \text{_____ mm}^2$

(3) $380 \text{ mm}^2 = \text{_____ cm}^2$ (8) $53 \text{ ha} = \text{_____ m}^2$

(4) $960 \text{ a} = \text{_____ ha}$ (9) $0,7 \text{ cm}^2 = \text{_____ mm}^2$

(5) $1200 \text{ m}^2 = \text{_____ a}$ (10) $1,27 \text{ a} = \text{_____ m}^2$

(11) $270000 \text{ m}^2 = \text{_____ ha}$

Lösungssatz: _____

7. Forme um, fülle nur die weißen Felder in der Tabelle aus.

	km ²	ha	a	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
a)			200				
b)				7			
c)							90000
d)		400					
e)			14				

8. Ordne der Größe nach. Beginne mit dem kleinsten Wert. Wie heißt das Lösungswort?

7 m² 35 dm² **A** 5 m² 73 dm² **S** 7530 cm² **P** 6 m² 53 cm² **D**

537 dm² **T** 3 m² 57 dm² **O** 75300 cm² **M**

Lösungswort: _____

9. Ordne wie in Aufgabe 8.

88 ha 70 a 8804 a 88,4 ha 88700 m² 87,09 ha 887100 m²
