

FREISTAAT THÜRINGEN

Kultusministerium



**Kompetenztest für Schülerinnen und Schüler der  
Klassenstufe 3 an Grundschulen und Förderzentren  
mit dem Bildungsgang der Grundschule**

**Fach Mathematik**

(Schuljahr 2005/2006)

Name: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

Schülercode: \_\_\_\_\_

## Frage

Wie viele Bücher gibt es bei dir zu Hause? Bitte kreuze an!

- A keine oder nur sehr wenige  
(0-10 Bücher)
- B Genug, um ein Regalbrett zu füllen  
(11-25 Bücher)
- C Genug, um ein Regal zu füllen  
(26-100 Bücher)
- D Genug, um zwei Regale zu füllen  
(101-200 Bücher)
- E Genug, um 3 ganze Regale zu füllen,  
oder mehr (über 200 Bücher)

1. Rechne aus.

a)  $821 - \underline{\hspace{2cm}} = 800$

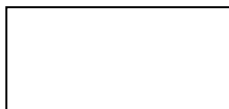
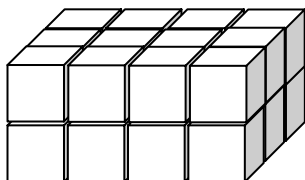
b)  $655 + 45 = \underline{\hspace{2cm}}$

2. Rechne um.

a)  $1 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ g}$

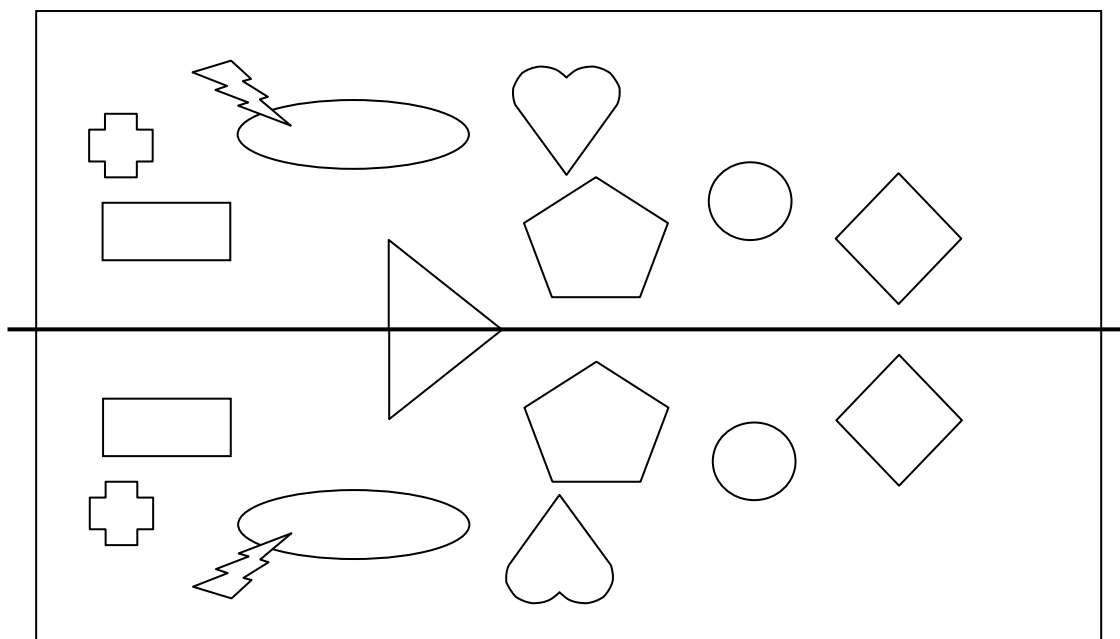
b)  $1 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

3. Aus wie vielen Würfeln besteht dieser Quader?



4. Auf dem gespiegelten unteren Bild hat sich 1 Fehler eingeschlichen.

Kreuze die Figur an, die nicht richtig gespiegelt ist.



5. Silvia, Tobias, Jan und Clara messen die Länge eines Völkerballfeldes mit Schritten ab. Silvia braucht 7 Schritte, Tobias 10 Schritte, Jan 8 Schritte und Clara 6 Schritte.

Wer macht die größten Schritte? Kreuze an.

Silvia

Tobias

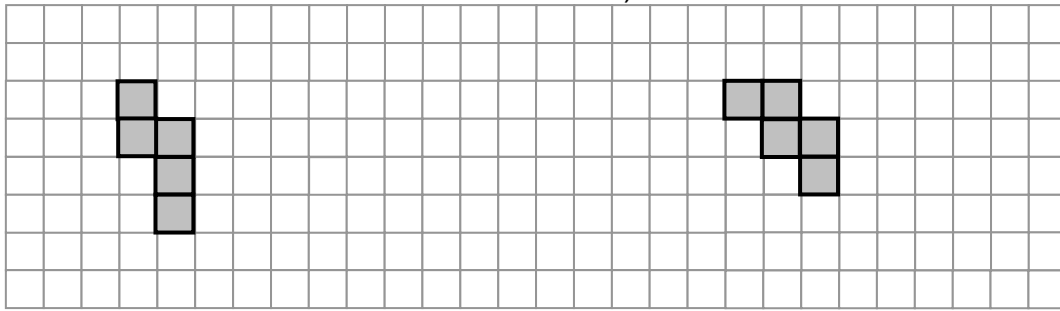
Jan

Clara

6. Ergänze jede Figur so, dass ein Würfelnetz entsteht.

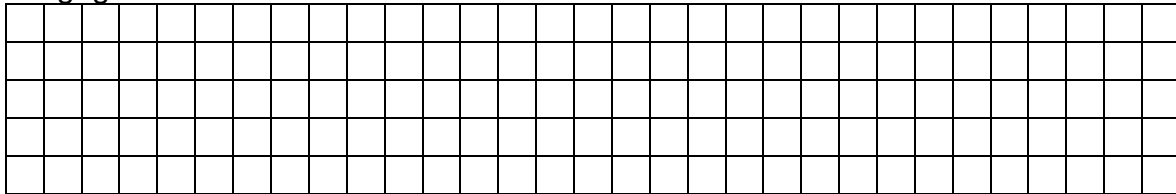
a)

b)



7. Die Kinder der Klasse 3a wollen auf dem Schulfest selbst bemalte Karten verkaufen. Sie kaufen Karten für 20 € und Briefumschläge für 15 € ein. Eine bemalte Karte mit Umschlag verkaufen sie für 2 €.

Wie viele Karten müssen sie mindestens verkaufen, damit sie so viel einnehmen, wie sie ausgegeben haben?



Die Kinder der Klasse 3a müssen mindestens  Karten verkaufen.

8. Handelt es sich um einen Körper oder eine Fläche? Kreuze jeweils an.

	<b>Körper</b>	<b>Fläche</b>
Quader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rechteck	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

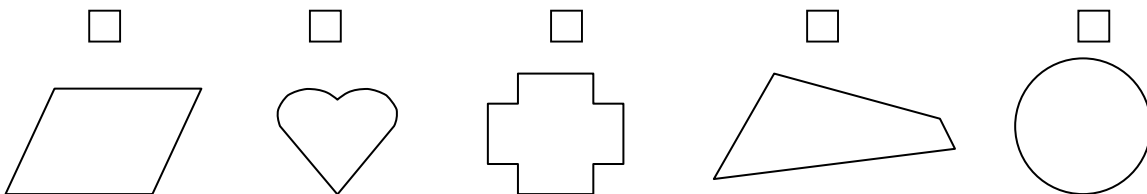
9. Rechne aus.

a)  $40 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $360 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

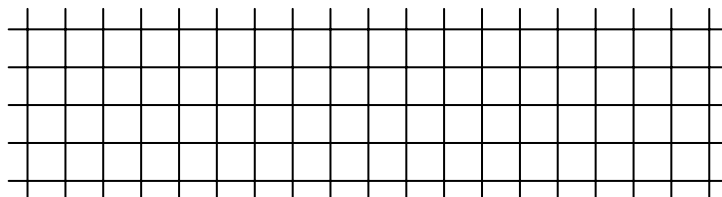
c)  $250 : 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

10. Kreuze die Figuren an, die mindestens eine Symmetrieachse haben.



11. Gabi und ihre Schwester sind zusammen so groß wie Opa. Gabi ist 113 cm und ihr Opa 1,87 m groß.

Wie groß ist Gabis Schwester?



Gabis Schwester ist  groß.



