

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

**Fach Mathematik**

(Schuljahr 2006/2007)

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

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

Schülercode: \_\_\_\_\_

## Bücherfrage

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

**A** Keine oder nur sehr wenige Bücher  
(0-10 Bücher) Hier siehst du 10 Bücher.



**B** Genug, um ein Regalbrett zu füllen  
(11-25 Bücher) Hier siehst du 25 Bücher.



**C** Genug, um ein Regal zu füllen  
(26-100 Bücher) Hier siehst du 100 Bücher.



**D** Genug, um zwei Regale zu füllen  
(101-200 Bücher) Hier siehst du 200 Bücher.



**E** Sehr viele Bücher  
(über 200 Bücher) Genug, um 3 ganze Regale zu füllen, oder mehr

1. Hier siehst du einen Ausschnitt aus einer Zahlentafel.  
Trage die fehlende Zahl in das weiße Feld ein.

	352	353	354		
		363	364		
		373			

2. Gib 5 Geldscheine an, die zusammen 610 € ergeben.

€	€	€	610 €
€	€		

3. Welche Zahl liegt möglichst nahe am Ergebnis? Kreuze an.

$$799 - 466$$

230  
 350  
 450  
 560

4. Evi erzählt: „Gestern war ich mit meinen Eltern und Geschwistern im Theater. Der Eintritt für Erwachsene kostete 9 €, für Kinder 7 €. Wir haben 39 € bezahlt. Wie viele Geschwister habe ich?“

Evi hat  Geschwister.

5. Rechne aus.

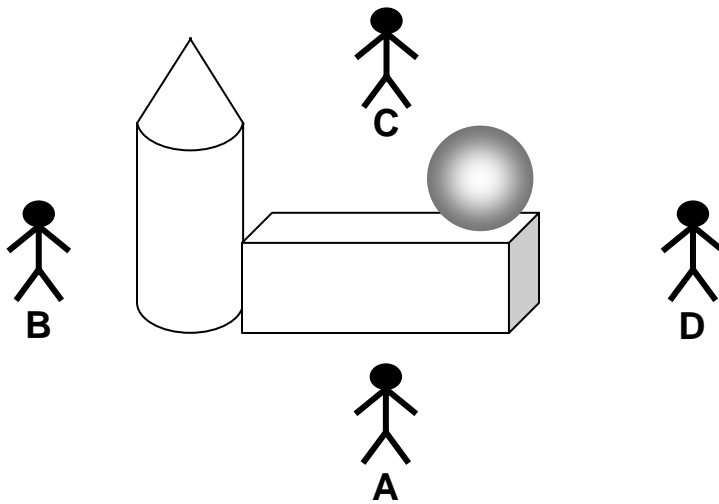
a)

		3	7	5	
	+	2	8	7	

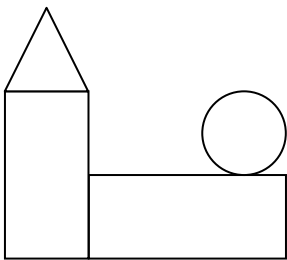
b)

		8	2	4	
	-	2	4	7	

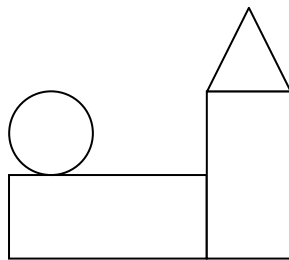
6.



Von welchem Standort aus siehst du das Bauwerk so?  
Trage die Buchstaben A, B, C und D ein.



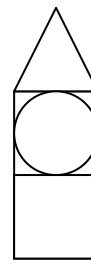
Standort:



Standort:



Standort:



Standort:

7. Im Musiksaal sollen an einer 8,40 m langen Wand Regale mit gleicher Breite aufgestellt werden. Die ganze Wandlänge soll ausgenutzt werden.

Welche Regalbreite ist am besten geeignet? Kreuze an.

- Breite 45 cm
- Breite 50 cm
- Breite 70 cm
- Breite 90 cm

8. Rechne aus:

a)  $7 \cdot 4 = \underline{\quad}$

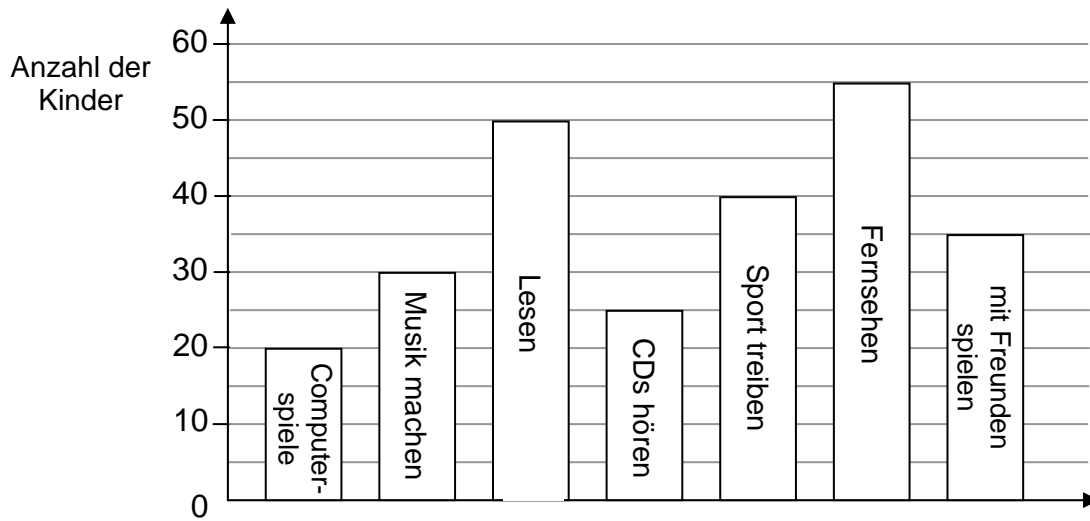
b)  $4 \cdot 6 = \underline{\quad}$

9. 29 Kinder der Klasse 3a fahren ins Schullandheim. Es passen immer 8 Kinder an einen Tisch im Speisesaal.

Wie viele Tische werden gebraucht?

Es werden  Tische gebraucht.

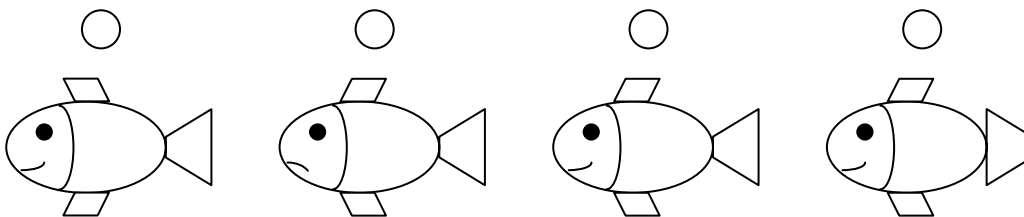
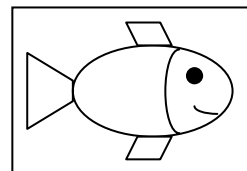
10. An einer Schule wurden 255 Kinder nach ihrer liebsten Freizeitbeschäftigung gefragt. Das Ergebnis der Umfrage sieht so aus:



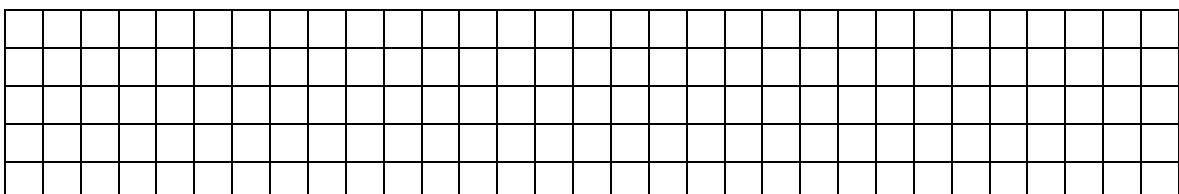
Kreuze jeweils an, ob die Aussage richtig oder falsch ist.

- |  | richtig                  | falsch                   |
|--|--------------------------|--------------------------|
| <b>Musik machen</b> gefällt mehr Kindern als <b>CDs hören</b> .                      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Lesen</b> ist am beliebtesten.  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Mit Freunden spielen</b> ist weniger beliebt als <b>Sport treiben</b> .           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Fernsehen</b> und <b>Lesen</b> nannten gleich viele Kinder als liebste Tätigkeit. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Sport treiben</b> wurde von 40 Kindern genannt.                                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>Computerspiele</b> ist die am wenigsten beliebte Freizeitbeschäftigung.           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

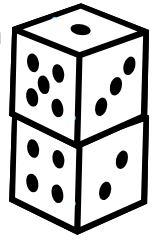
11. Kreuze das Spiegelbild zu diesem Bild an.



12. Hans geht mit einem Schritt 70 cm weit, Julia nur 50 cm. Hans macht 5 Schritte. Wie viele Schritte muss Julia machen, um genauso weit zu kommen?



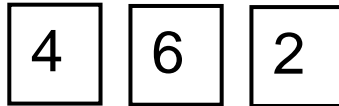
13. Die Punkte auf zwei gegenüber liegenden Seiten eines Spielwürfels ergeben zusammen immer 7. Dieser Würfelturm steht auf dem Boden.



Wie viele Punkte kann man insgesamt sehen, wenn man um den Turm herumgeht?

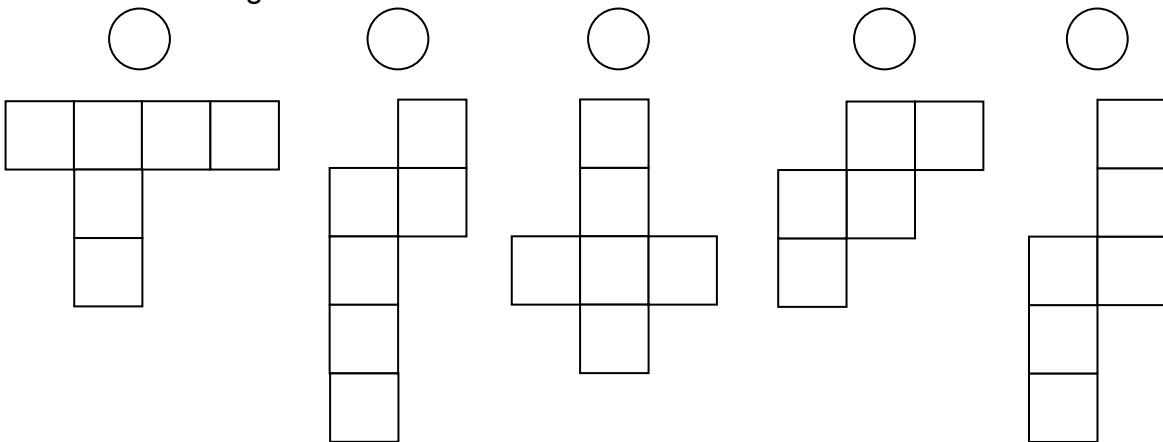
Punkte

- 14.




Bilde mit diesen Zahlenkarten die kleinste dreistellige Zahl.

15. Welche Netze ergeben einen Würfel? Kreuze an.



16. Vervollständige die Tabelle.

Anzahl der Brötchen	Preis
2	70 Ct
3	
10	

17. Durch welche Zahlen kannst du sowohl 48 als auch 56 ohne Rest teilen?  
Schreibe drei Zahlen auf.

\_\_\_\_\_

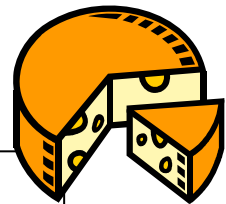
18. An der Käsetheke:  
Bei welcher Käsesorte musst du für 100 g am wenigsten bezahlen?

Kreuze an.

**Parmesan**  
400 g 8,40 €

**Camembert**  
100 g 1,25 €

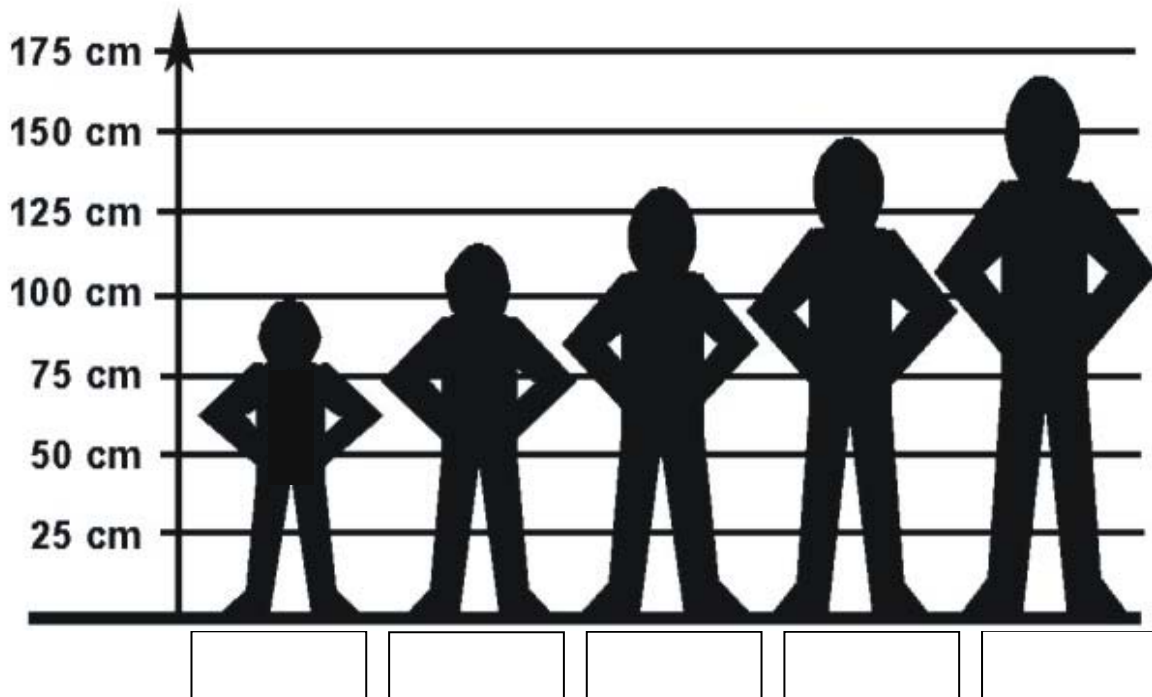
**Frischkäse**  
250 g 2,50 €



**Butterkäse**  
200 g 1,80 €

**Schafskäse**  
50 g 0,70 €

19. Das sind die Klassensprecher der Grundschule Süd.  
Wer ist wer? Trage die Namen ein.



Wenn Max 8 cm größer wäre, hätte er eine Größe von 1,75 m.  
Kevin ist 15 cm größer als Esma.  
Luca ist mit 1 m 31 cm das größte Kind in ihrer Klasse.  
Kevin fehlen 10 cm bis zur Größe von 1,25 m.  
Alex ist 19 cm kleiner als Max.

20. Annika hat eine Kinderzeitschrift bestellt. Sie kommt jeden Monat mit der Post und kostet 22 € im Jahr. Am Kiosk kostet ein Heft 2 €

Wie viel müsste Annika pro Jahr bezahlen, wenn sie jedes Heft am Kiosk kaufen würde?

 €

21. Grundschule Sankt Wolfgang:

Klasse	Mädchen	Jungen
Klasse 3a	12	12
Klasse 3b	14	13
Klasse 3c	13	13
Klasse 4a	15	9
Klasse 4b	15	12

Für die dritten Klassen findet eine Theateraufführung in der Turnhalle statt. Auf den Langbänken haben 36 Kinder Platz.

Wie viele Kinder müssen noch ihre Stühle mitbringen?