



# Kompetenztest

## **Testheft 1**

Klassenstufe 3

Grundschulen und Förderschulen

Schuljahr 2010/2011

**Fach Mathematik**

Zahlen und Operationen

**Name:**

---

# ANLEITUNG

In diesem Test wirst du Mathematikaufgaben bearbeiten. Es gibt verschiedene Arten von Fragen. Für einige Fragen werden dir mehrere Antwortmöglichkeiten angeboten. Wähle die richtige Antwort aus und mache ein Kreuz in das Kästchen vor dieser Antwort.

**Bei diesen Fragen ist immer nur eine Antwort richtig!**

**Beispiel 1: So kreuzt man an!**

Wie viele Tage hat eine Woche?	
<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	5
<input checked="" type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	10

Wenn du deine Antwort auf eine Frage ändern möchtest, male das Kästchen mit der ersten Antwort ganz aus und mache ein Kreuz in das richtige Kästchen.

**Beispiel 2: So verbessert man seine Antwort!**

Wie viele Tage hat die Woche?	
<input type="radio"/>	2
<input type="checkbox"/>	5
<input checked="" type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	10





#### Aufgabe 4

Es wurden 50 Würstchen für 38 Kinder erhitzt. Jedes Kind isst ein Würstchen.  
Wie viele Kinder können noch ein zweites Würstchen bekommen? Kreuze an.

6

12

22

38

#### Aufgabe 5

Lena legt mit Ziffernkärtchen die Zahl 217.

2	1	7
---	---	---

Nun tauscht sie die 1 durch eine 5 aus. Wie viel größer ist die neue Zahl?

Antwort: Die neue Zahl ist um \_\_\_\_\_ größer.

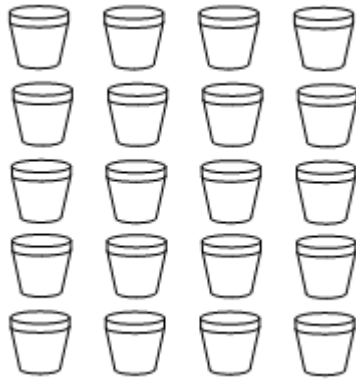
#### Aufgabe 6

John und Paula haben zusammen 14 Fische gefangen. John hat 9 Fische gefangen.  
Wie viele Fische hat Paula weniger gefangen als John?

Antwort: \_\_\_\_\_ Fische



### Aufgabe 10



Die Abbildung zeigt die Blumentöpfe von Mona.

Sie sät in jeden Blumentopf 3 Samen.

Welche Rechnung zeigt, wie viele Samen Mona insgesamt braucht? Kreuze an.

- $5 \cdot 4 \cdot 3$
- $5 \cdot 4 + 3$
- $5 + 4 \cdot 3$
- $5 + 4 + 3$

### Aufgabe 11

Christine hat 88 Fotos gemacht und will sie in ein Fotoalbum einkleben. Auf jede Seite passen 9 Fotos.

Wie viele Seiten braucht sie? Kreuze an.

- 8
- 9
- 10
- 11



### Aufgabe 15

Kreuze das richtige Ergebnis an.

$$238 + 462 =$$

600

690

700

790

### Aufgabe 16

Samuel hat 3 Aquarien. In jedem Aquarium befinden sich 4 Pflanzen und 5 Fische.  
Wie musst du rechnen, um die Anzahl aller Fische zu bestimmen? Kreuze an.

$3 + 5$

$3 \cdot 4$

$3 \cdot 5$

$3 + 4 + 5$

### Aufgabe 17

Andrea hat nur die Ziffern 2, 3, 4, 6 und 9 zur Verfügung. Diese Ziffern werden auf die leeren Kästchen verteilt. Sie darf jede Ziffer nur einmal verwenden.

Andrea setzt die Ziffern so ein, dass das Ergebnis 921 beträgt.

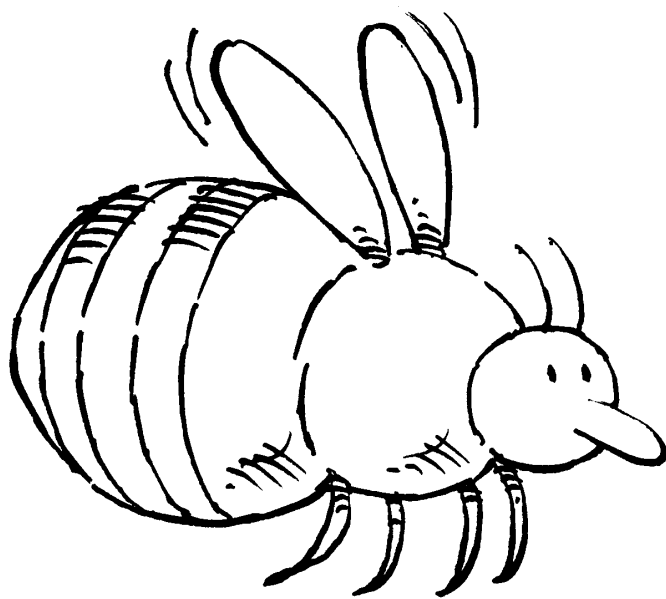
Wie hat sie die Ziffern eingesetzt?

Schreibe in jedes Kästchen eine Ziffer.

$$\begin{array}{r} \square \square \square \\ - \quad \square \square \\ \hline 9 \quad 2 \quad 1 \end{array}$$



Jetzt hast du den 1. Teil geschafft.





# Kompetenztest

## **Testheft 2**

Klassenstufe 3

Grundschulen und Förderschulen

Schuljahr 2010/2011

**Fach Mathematik**

Muster und Strukturen

**Name:**

---

# ANLEITUNG

In diesem Test wirst du Mathematikaufgaben bearbeiten. Es gibt verschiedene Arten von Fragen. Für einige Fragen werden dir mehrere Antwortmöglichkeiten angeboten. Wähle die richtige Antwort aus und mache ein Kreuz in das Kästchen vor dieser Antwort.

**Bei diesen Fragen ist immer nur eine Antwort richtig!**

**Beispiel 1: So kreuzt man an!**

Wie viele Tage hat eine Woche?	
<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	5
<input checked="" type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	10

Wenn du deine Antwort auf eine Frage ändern möchtest, male das Kästchen mit der ersten Antwort ganz aus und mache ein Kreuz in das richtige Kästchen.

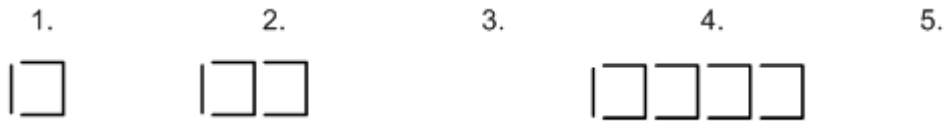
**Beispiel 2: So verbessert man seine Antwort!**

Wie viele Tage hat die Woche?	
<input type="radio"/>	2
<input type="checkbox"/>	5
<input checked="" type="radio"/>	7
<input type="radio"/>	10



### Aufgabe 1

Niki legt mit Holzstäbchen ein Muster und schreibt die passenden Aufgaben darunter.



$1 \cdot 3 + 1 = 4$        $2 \cdot 3 + 1 = 7$        $3 \cdot 3 + 1 = 10$       \_\_\_\_\_      \_\_\_\_\_

a) Zeichne die 3. Figur.

b) Schreibe die 4. Aufgabe auf.

c) Zeichne die 5. Figur.

Schreibe die 5. Aufgabe darunter.

d) Ergänze.

Für jede weitere Figur legt Niki immer \_\_\_\_\_ Hölzchen dazu.

### Aufgabe 2

Hier siehst du eine Zahlenfolge.

3, 6, 5, 8, 7, 10, 9, ?

Welche Zahl kommt als nächstes? Kreuze an.

13

11

10

12

### Aufgabe 3

a) Wie heißt die Zahl?

H	Z	E
2	0	8

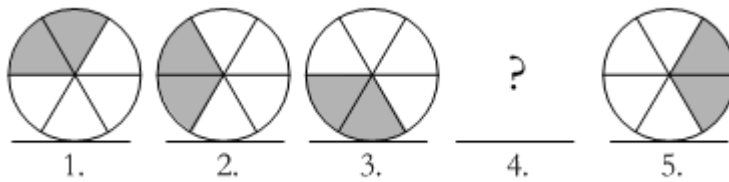
Die Zahl heißt: \_\_\_\_\_

b) Wie heißt die Zahl?

H	Z	E
	3	6

Die Zahl heißt: \_\_\_\_\_

### Aufgabe 4



Welche der folgenden Abbildungen gehört an die 4. Stelle? Kreuze an.




## Aufgabe 5

Hier siehst du eine Zahlenfolge.

111   100   88   \_\_\_\_\_   61

- a) Ergänze die fehlende Zahl.
- b) Schreibe die Rechenregel auf.

 \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Aufgabe 6

Wie geht es weiter? Ergänze.

$$12 + 17 = 29$$

$$15 + 19 = 34$$

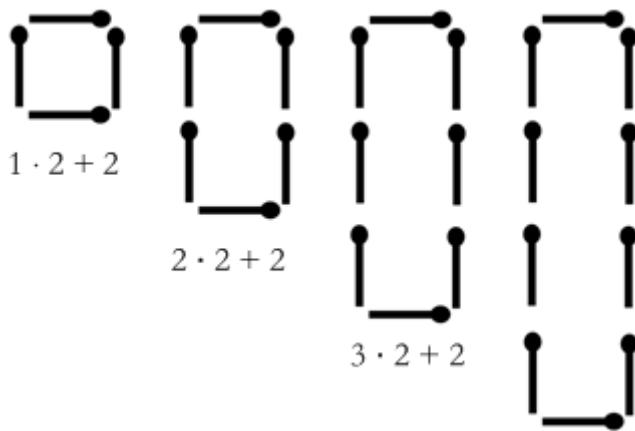
$$18 + 21 = 39$$

$$21 + 23 = 44$$

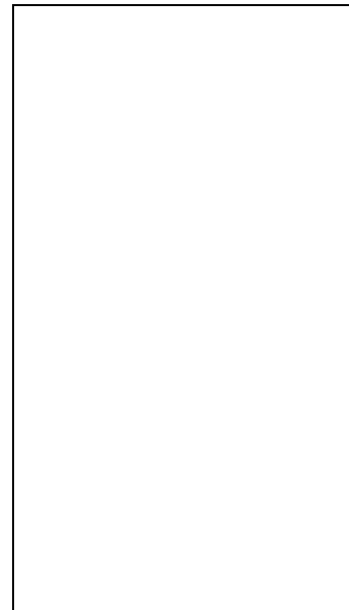
$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

## Aufgabe 7

Hier siehst du eine Folge von Figuren.



Platz zum Zeichnen



- a) Schreibe die Rechnung zur 4. Figur auf.

\_\_\_\_\_

- b) Zeichne die 6. Figur der Musterfolge auf.

## Aufgabe 8

Ergänze die Zahlenfolgen.

- a) 6, 9, \_\_\_\_\_, 15, 18

- b) 95, 75, 55, \_\_\_\_\_, 15

- c) 13, 26, 52, \_\_\_\_\_, 208

### Aufgabe 9

Warum passt das Zahlenpaar 

6	93
---	----

 nicht zu den anderen? Begründe.

8	92
---	----

2	98
---	----

3	97
---	----

6	93
---	----

1	99
---	----

4	96
---	----




---



---



---

### Aufgabe 10

Familie Huber benötigt für ein gesundes Frühstück an einem Tag ungefähr:

- 50 g Nüsse
- 2 Äpfel
- 100 g Müsli
- 1 l Milch



Ergänze die Tabelle.

	1 Tag	3 Tage	eine Woche
Nüsse	50 g	g	g
Äpfel		6	
Müsli	g	g	700 g
Milch	1 l	l	l



