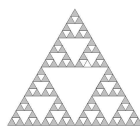


Name: \_\_\_\_\_

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

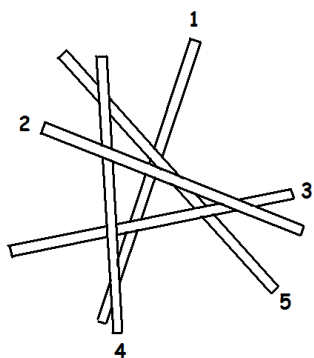


Mini-Känguru 2009



### 3- Punkte- Aufgaben

#### Aufgabe 3-1



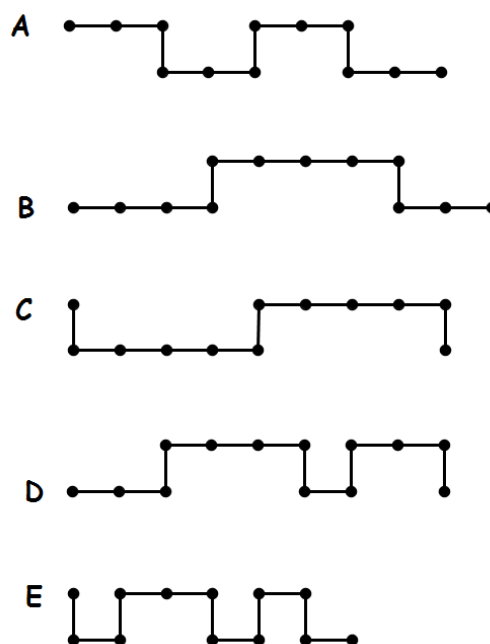
In welcher Reihenfolge wurden diese Stäbchen auf den Tisch gelegt?

1, 3, 5, 4, 2	1, 5, 3, 4, 2	1, 5, 3, 2, 4	3, 1, 5, 4, 2	1, 5, 4, 3, 2

#### Aufgabe 3-2

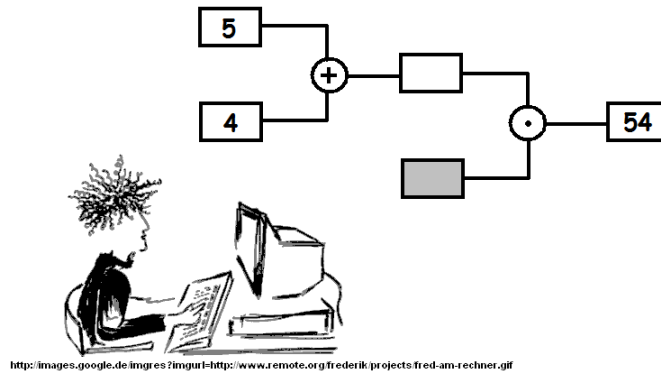
Welcher dieser Wege ist am längsten?

A	B	C	D	E



### Aufgabe 3-3

Fred rechnet mit seinem Computer eine Aufgabe mit dem Ergebnis 54. Welche Zahl muss im grauen Kästchen stehen?



6	7	5	8	9

### Aufgabe 3-4

Bei welcher Aufgabe ist das Ergebnis **nicht** 42?

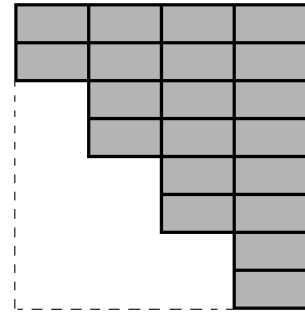
- A)  $38 + 12 - 8$
- B)  $17 + 9 + 16$
- C)  $75 - 10 - 23$
- D)  $62 - 54 + 34$
- E)  $85 - 27 - 17$

A	B	C	D	E



### Aufgabe 4-2

Ein Stück Schokolade wiegt 10 Gramm. Wieviel Gramm Schokolade hat da schon jemand genascht?



60	120	200	100	80

### Aufgabe 4-3

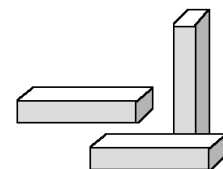
Leonie trainiert im Schwimmverein. Sie schwimmt gleichmäßig schnell und schafft eine 25-Meter-Bahn in 30 Sekunden. Für die gesamte Strecke braucht sie 6 Minuten.

Wie viele Bahnen ist Leonie geschwommen?

12	6	8	10	9

### Aufgabe 4-4

Justus hat aus lauter gleich langen Bausteinen eine Straße gelegt, die 80 cm lang ist. Nachdem er 5 Bausteine wieder weggenommen hat, ist die Straße nur noch 50 cm lang.



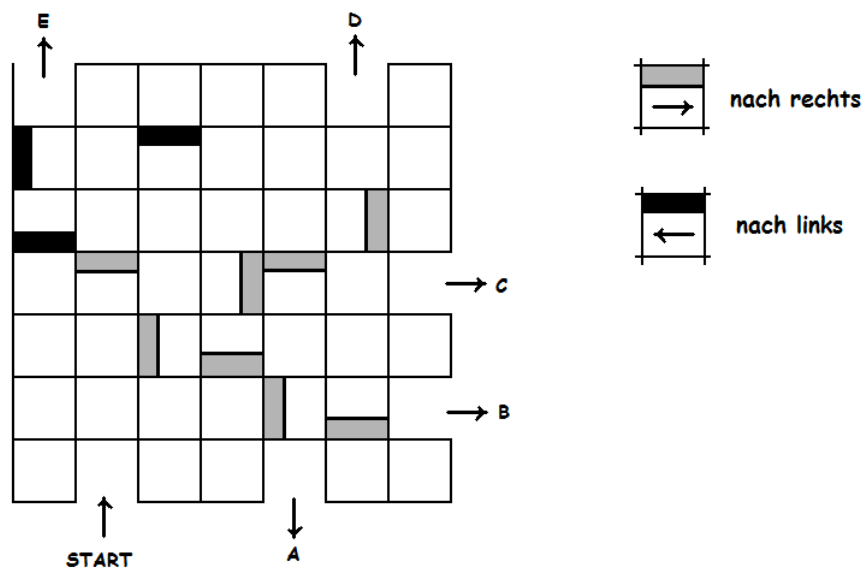
Wie lang ist jeder Baustein?

7 cm	5 cm	16 cm	6 cm	10 cm

## Aufgabe 4-5

Das Känguru ist heute in einem besonderen Irrgarten. Dort gibt es Felder ohne Mauer, Felder mit grauer Mauer und Felder mit schwarzer Mauer. Das Känguru hüpft immer so lange geradeaus, bis es auf eine Mauer trifft. Ist die Mauer grau, dann hüpft es nach rechts weiter, ist die Mauer schwarz, dann hüpft es nach links weiter.

Am Eingang hängt ein Startschild. Welches ist der Ausgang?



A	B	C	D	E

**5- Punkte- Aufgaben**

### Aufgabe 5-1

Bei den Bundesjugendspielen bilden Agostino, Berkay und Cedric eine Mannschaft für die Laufstaffel. Diesmal läuft zuerst Agostino, dann Berkay und dann Cedric. Aber sie könnten auch in einer anderen Reihenfolge laufen. Zum Beispiel erst Cedric, dann Agostino, dann Berkay.

In wie vielen verschiedenen Reihenfolgen können die drei Jungen laufen?

3	4	5	6	8

### Aufgabe 5-2

Dilek stellt ihrem Freund Marcel dieses Rätsel:

„Ich nehme eine Zahl zwischen 12 und 19. Ich vertausche beide Ziffern und addiere dann 9. Das Ergebnis ist viermal so groß wie die Zahl, die ich mir ausgesucht habe.“

Welche Zahl hat sich Dilek ausgesucht?

12	13	14	15	16

### Aufgabe 5-3

In einem Regal sitzen 5 Stofftiere nebeneinander: Katze, Nilpferd, Hamster, Eichhörnchen und Giraffe.

Das Nilpferd hat nur einen Nachbarn. Zwischen Nilpferd und Eichhörnchen sitzen genau 2 Tiere. Die Giraffe sitzt nicht am Rand. Der Hamster sitzt zwischen Giraffe und Nilpferd.

Was stimmt dann?

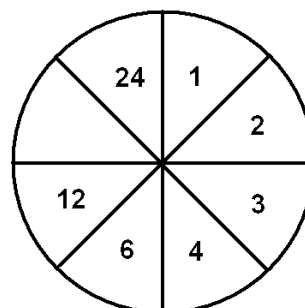
- A) Das Nilpferd sitzt nicht am Rand.
- B) Das Eichhörnchen sitzt zwischen der Giraffe und dem Nilpferd.
- C) Die Katze sitzt neben dem Hamster.
- D) Die Giraffe sitzt in der Mitte.
- E) Keins von A), B), C) und D) stimmt.

A	B	C	D	E

### Aufgabe 5-4

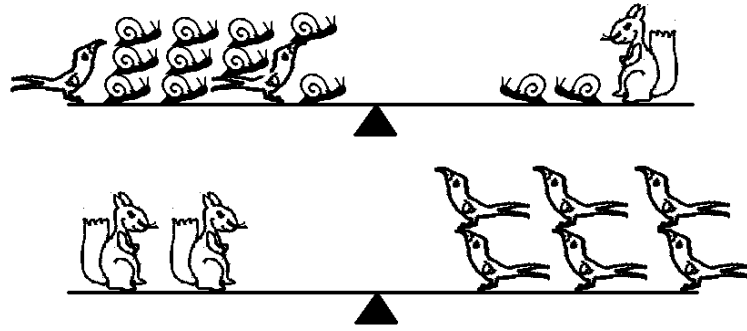
Die Zahlen im Rad sind nach einer bestimmten Regel angeordnet.

Welche Zahl muss daher in dem leeren Kästchen stehen?



18	14	16	20	22

## Aufgabe 5-5



Alle Schnecken, alle Vögel und alle Eichhörnchen sind jeweils genau gleich schwer. Die beiden Wippen sind im Gleichgewicht.

Wie viele Schnecken sind genauso schwer wie **ein** Vogel?

6	10	8	7	9