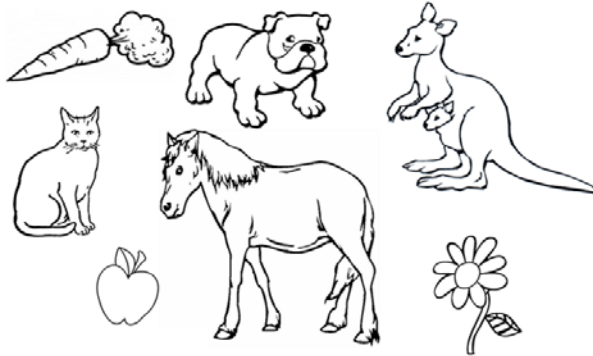


Känguru der Mathematik 2012
Gruppe Pre-Ecolier (ab 1./2. Schulstufe)
Österreich - 15.3.2012



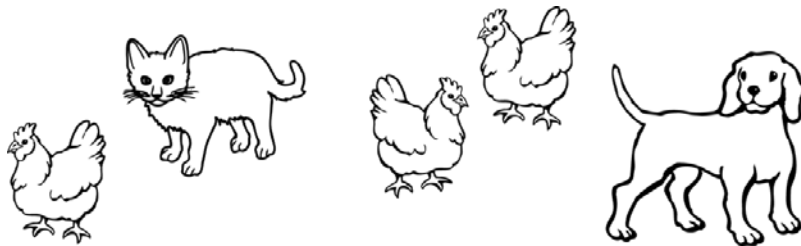
- 3 Punkte Beispiele -

1. Wie viele Tiere sind auf dem Bild zu sehen?



- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

2. Wie viele Füße haben diese Tiere?



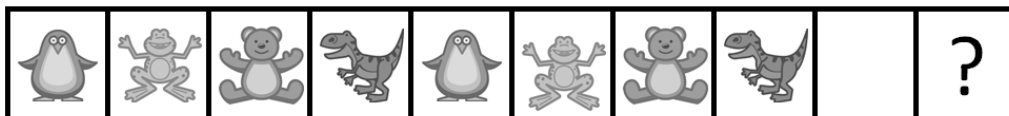
- (A) 5 (B) 10 (C) 12 (D) 14 (E) 20

3. Lisa hat das Wort "KANGAROO" zweimal an die Tafel geschrieben.
 Wie oft verwendete sie den Buchstaben A ?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

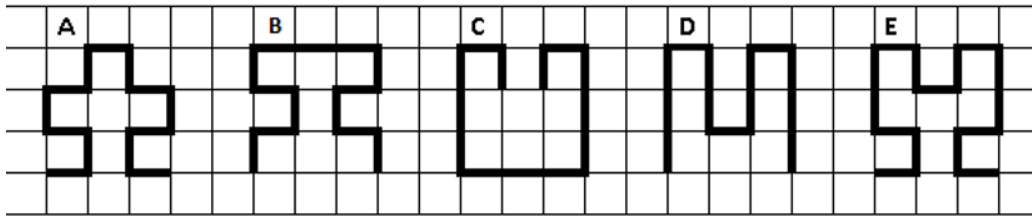
4. Lukas hat vier verschiedene Sticker, die er immer in der gleichen Reihenfolge aufklebt.

Welchen Sticker verwendet er an der Stelle mit dem Fragezeichen?



- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

5. Welche dieser dicken Linien ist die längste?



- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

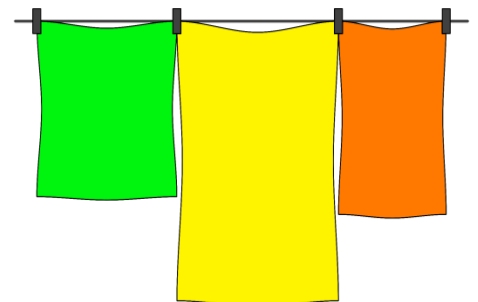
- 4 Punkte Beispiele -

6. Welches der 5 Puzzleteile passt auf den leeren Platz?



- (A) (B) (C) (D) (E)

7. Vater hängt die Wäsche auf. Er möchte so wenig Wäscheklammern wie möglich verwenden.
Für 3 Handtücher benötigt er 4 Wäscheklammern.
Wie viele Wäscheklammern benötigt er für 9 Handtücher?

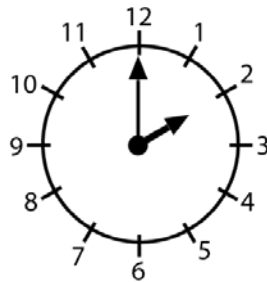


- (A) 9 (B) 10 (C) 12 (D) 16 (E) 18

8. 13 Kinder spielen Verstecken. Markus sucht, die anderen verstecken sich.
Nach einiger Zeit hat Markus 9 Kinder gefunden.
Wie viele Kinder haben sich noch versteckt?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 7 (E) 9

9. Die Uhr zeigt an, wann Stefan die Schule verlässt.
 3 Stunden bevor Stefan die Schule verlässt, startet das Mittagessen.
 Wann begann das Mittagessen?



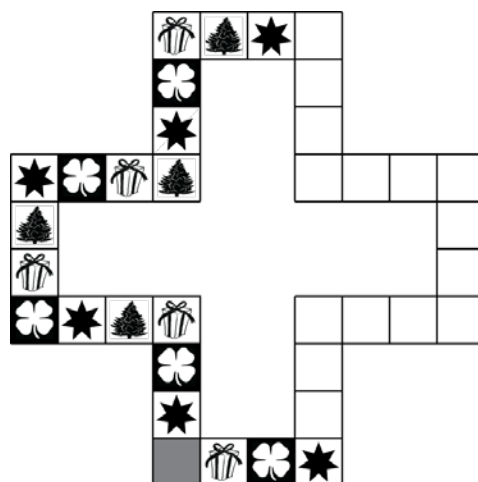
- (A) 1 (B) 2 (C) 5 (D) 11 (E) 12

10. Ein Drache besitzt drei Köpfe. Jedes Mal, wenn Michael dem Drachen einen Kopf abschlägt, wachsen ihm sofort 3 neue Köpfe.
 Michael schlägt dem Drachen einen Kopf ab, nach ein paar Minuten schlägt er wieder einen Kopf ab. Wie viele Köpfe besitzt der Drache, nachdem ihm Michael den zweiten Kopf abschlug?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8

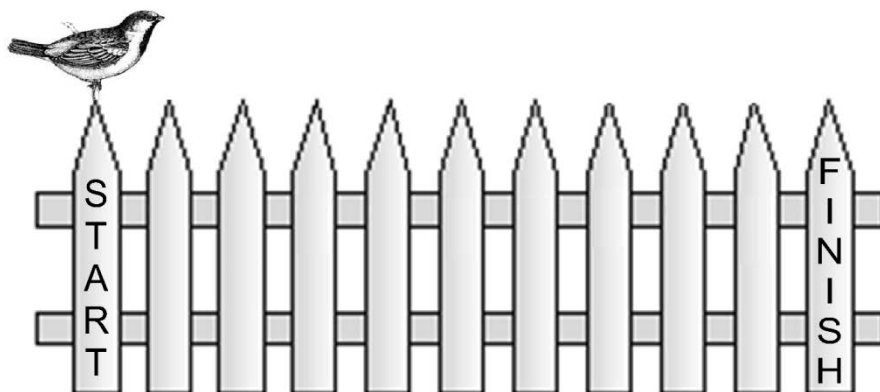
- 5 Punkte Beispiele -

11. Auf diesem Spielbrett sind in regelmäßiger Reihenfolge Sticker von einem Stern, einem Kleeblatt, einem Geschenk und einem Baum aufgeklebt.
 Monika verschüttet leider ihren Orangensaft auf das Spielbrett so, dass einige Sticker nicht mehr zu sehen sind. (siehe Bild)
 Wie viele Sternsticker waren auf dem Brett, bevor Monika ihren Saft verschüttete?



- (A) 3 (B) 6 (C) 8 (D) 9 (E) 20

- 12.** Der kleine Spatz Fritz springt von einer Zaunspitze zur nächsten.
Für jeden Sprung benötigt er eine Sekunde.
Er springt immer 4 mal nach vor, einmal zurück, 4 mal nach vor, einmal zurück,
solange, bis er vom START zum FINISH gelangt ist.
Wie viele Sekunden benötigt er?



- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13 (E) 14
- 13.** Auf dem Schulfest erhielten Ben, Daniel und Josef je ein Sackerl mit je 10 Zuckerln. Jeder der drei Buben aß von seinen Zuckerln eines, und gab eines der Lehrerin.
Wie viele Zuckerln haben die drei Buben noch zusammen?



- (A) 8 (B) 10 (C) 24 (D) 27 (E) 30
- 14.** Als Laura heute ihr Alter und das Alter ihrer Schwester addierte, erhielt sie 10.
Wie alt sind beide zusammen nach einem Jahr?
- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13 (E) 14
- 15.** Anna kaufte 4 Apfelkuchen und Jasmin kaufte 6 Käsekuchen.
Beide bezahlten gleich viel, und zusammen zahlten sie € 24.-
Wie teuer ist ein Käsekuchen?

- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 10 (E) 12

KÄNGURU DER MATHEMATIK 2012

15.3.2012

Kategorie: Pre-Écolier, Schulstufe: 1 - 2

Name:	
Schule:	
Klasse:	

Arbeitszeit: Mit dreimaligen Vorlesen der Lehrkraft: 60 min.

jede richtige Antwort Beispiel 1.-5.: 3 Punkte

jede richtige Antwort Beispiel 6.-10.: 4 Punkte

jede richtige Antwort Beispiel 11.-15.: 5 Punkte

jede Frage ohne Antwort: 0 Punkte

jede falsche Antwort: Abzug von $\frac{1}{4}$ der erreichbaren Punkte
dazu 15 Basispunkte

**Bitte den Buchstaben (A, B, C, D, E) der richtigen
Antwort unter die Nummer des Beispiels (1 bis 15)
leserlich und eindeutig schreiben!**

1	2	3	4	5

6	7	8	9	10

11	12	13	14	15