

# KÄNGURU DER MATHEMATIK 2013

## 21.3.2013

Kategorie: Felix, Schulstufe: 1-2

Name:	
Schule:	
Klasse:	

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

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>

**Stadtgemeinde**



**Pressbaum**



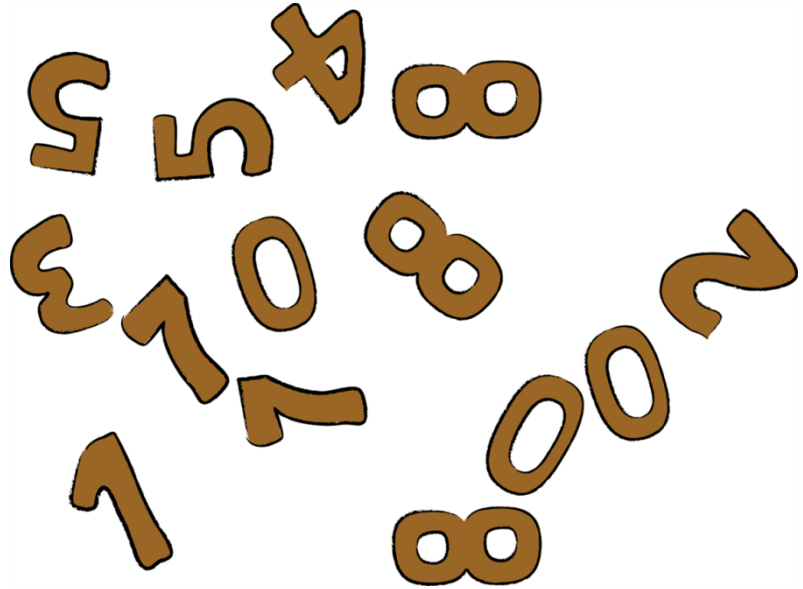
**Känguru der Mathematik 2013**  
**Gruppe Felix (1./2. Schulstufe)**  
**Österreich - 21. 3. 2013**



**3 Punkte Beispiele**

1. Welche Zahlen fehlen?

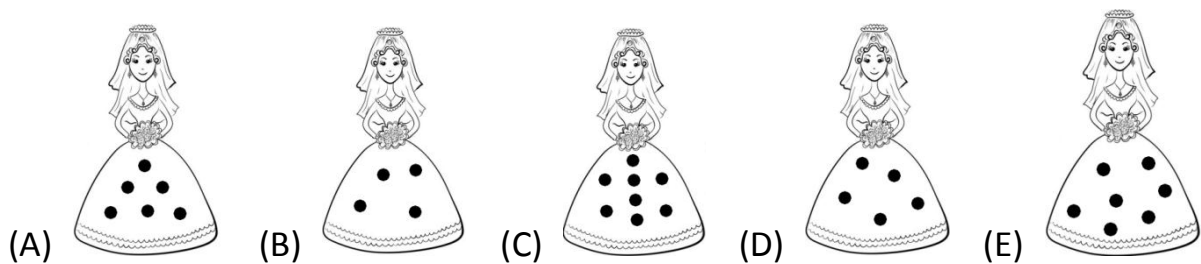
- (A) 3 und 5
- (B) 4 und 8
- (C) 2 und 0
- (D) 6 und 9
- (E) 7 und 1



2. Auf dem Bücherregal befinden sich 12 Bücher. Jedes der vier Kinder nimmt sich ein Buch. Wie viele Bücher bleiben danach noch auf dem Regal?

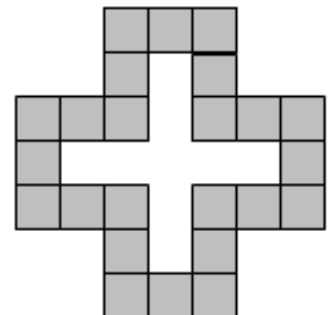
- (A) 12
- (B) 8
- (C) 4
- (D) 2
- (E) 0

3. Welches der Kleider hat mehr als 5, aber weniger als 7 Punkte?



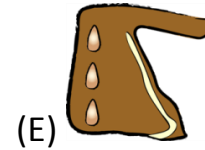
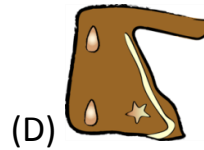
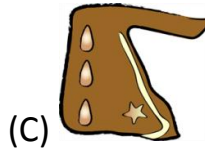
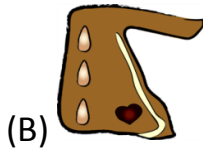
4. Wie viele graue Quadrate benötigt man, um die Figur vollständig auszufüllen?

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8
- (E) 9






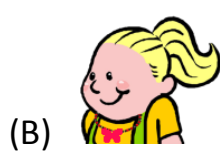
5. Welches Stück wurde aus der Lebkuchenfigur herausgeschnitten?



- 4 Punkte Beispiele -

6. Ann hat . Barbara gab Eva . Josef hat einen .

Bob hat . Wer ist Barbara?



7. Der Vater gibt jedem seiner drei Kinder 5 Äpfel. Anna gibt 3 Äpfel ihrer Schwester Sophie, danach gibt Sophie die Hälfte ihrer Äpfel ihrem Bruder Michael. Wie viele Äpfel hat nun Michael?

- (A) 4      (B) 5      (C) 7      (D) 8      (E) 9

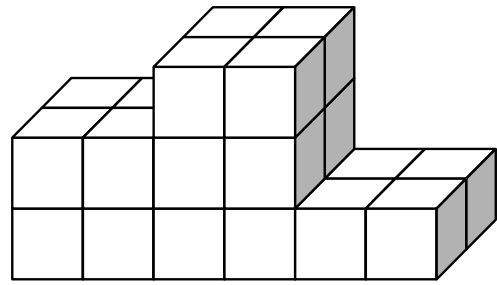
8. Die Katze und die Maus laufen gleichzeitig los und bewegen sich nach rechts. Wenn die Maus genau ein Feld weiterspringt, springt die Katze zwei Felder weiter. Auf welchem Feld fängt die Katze die Maus?



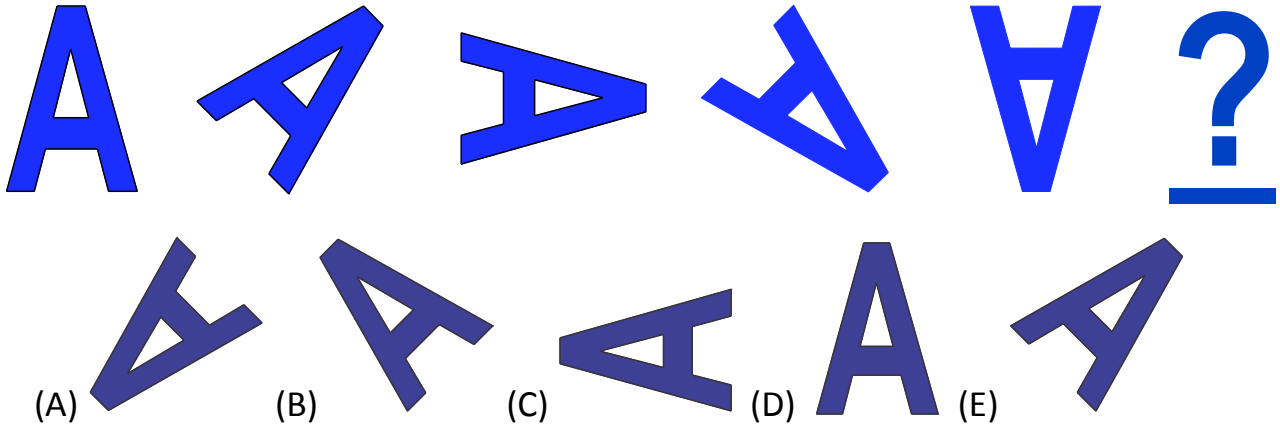
- (A) 1      (B) 2      (C) 3      (D) 4      (E) 5

9. Mit wie vielen gleich großen Würfeln baute Peter dieses Bauwerk?

- (A) 12      (B) 18      (C) 19  
 (D) 22      (E) 24



10. Welches A folgt ?

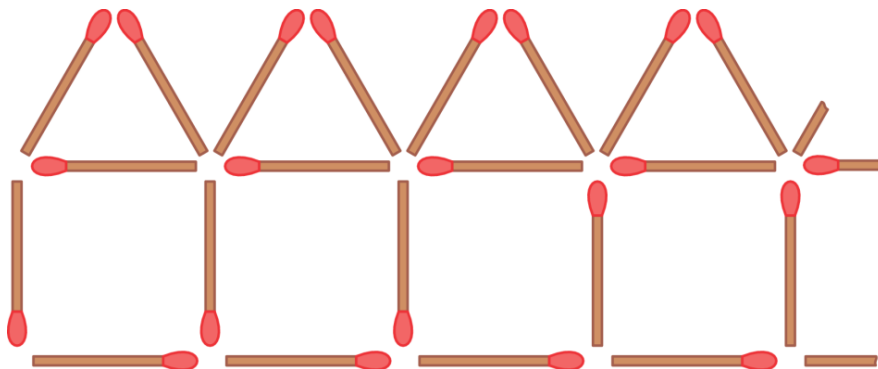


**- 5 Punkte Beispiele -**

11. Kathi hat 3 Brüder und 3 Schwestern. Wie viele Brüder und Schwestern hat ihr Bruder Markus?

- (A) 3 Brüder und 3 Schwestern      (B) 3 Brüder und 4 Schwestern  
 (C) 2 Brüder und 3 Schwestern      (D) 3 Brüder und 2 Schwestern  
 (E) 2 Brüder und 4 Schwestern

12. Sophie legt mit Hilfe von Zündhölzern eine Häuserreihe aus 10 Häusern. Wie viele Zündhölzer benötigt sie dafür?

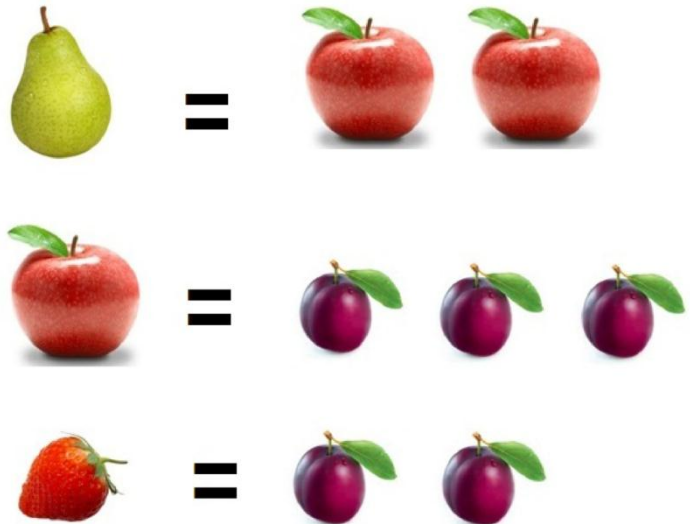


- (A) 50      (B) 51      (C) 55      (D) 60      (E) 62

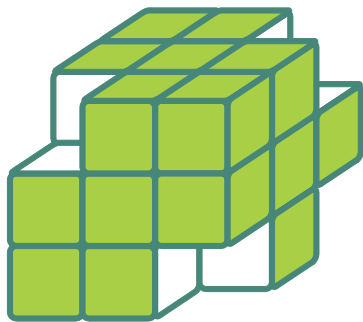
**13.** Familie Smith hat 5 Kinder. Kitty ist um 2 Jahre älter als Betty, aber um 2 Jahre jünger als Dannie. Teddy ist um 3 Jahre älter als Annie. Betty und Annie sind Zwillinge. Welches Kind ist das älteste?

- (A) Annie      (B) Betty      (C) Dannie      (D) Kitty      (E) Teddy

**14.** Eine Birne kann gegen zwei Äpfel, ein Apfel gegen drei Pflaumen und eine Erdbeere gegen zwei Pflaumen eingetauscht werden. Adam möchte seine 6 Birnen gegen Erdbeeren eintauschen. Wie viele erhält er?



- (A) 12   (B) 36   (C) 18   (D) 24   (E) 6



**15.** Julia entfernt von einem großen Würfel vier Eckwürfel. Mit den verbleibenden Flächen macht sie Abdrücke auf Papier. Wie viele von den gezeichneten Abdrücken kann sie damit machen?

- (A) 1   (B) 2   (C) 3   (D) 4   (E) 5

