

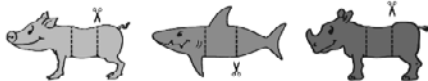
## Aufgabenbeispiele

### 3. und 4. Klasse

Als Ben zu Luis in die Werkstatt kommt, hat Luis 2 Schrauben und 7 Muttern in der Hand. Er gibt Ben 2 der Muttern. Ben reicht Luis einige Schrauben. Jetzt hat Luis genauso viele Schrauben wie Muttern in der Hand. Wie viele Schrauben hat Luis von Ben bekommen?

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

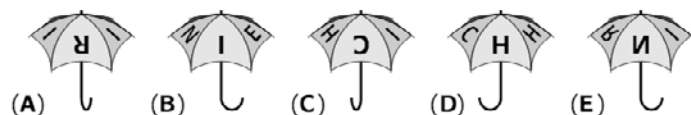
Eric hat ein Schwein, einen Hai und ein Nashorn gemalt und zerschnitten. Kopf, Bauch und Hinterteil kann er beliebig zusammenfügen. Eric kann außer Schwein, Hai und Nashorn auch viele Phantasietiere legen. Wie viele verschiedene Tiere – tatsächliche und phantastische – sind möglich?



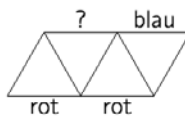
- (A) 9      (B) 15      (C) 24      (D) 27      (E) 30

### 5. und 6. Klasse

Zum Geburtstag hat Heinrich einen neuen Regenschirm bekommen. Obendrauf steht sein Name. Welches Bild zeigt Heinrichs Regenschirm?



Jede der 9 Strecken in der rechts gezeichneten Figur soll blau, rot oder grün sein. Jedes Dreieck soll dabei eine blaue, eine rote und eine grüne Seite haben. Drei Strecken sind bereits gefärbt. Welche Farbe muss die Strecke mit dem Fragezeichen bekommen?



- (A) blau      (B) rot  
(C) grün      (D) Alle Farben sind möglich.  
(E) Eine solche Färbung der Figur gibt es nicht.



# Mathematik Wettbewerb Känguru



# Was?

## Ein Wettbewerb ...

- bei dem in 75 Minuten Multiple-Choice-Aufgaben zu lösen sind,
- bei dem nur Notizpapier als Hilfsmittel eingesetzt werden darf,
- an dem Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 3 bis 13 teilnehmen können,
- den der Verein Känguru Schweiz unter dem Patronat der DMK (Deutschschweizerische Mathematikkommission) organisiert.

# Wann und wo?

## Ein Wettbewerb ...

- der jedes Jahr am dritten Donnerstag im März in allen teilnehmenden Ländern von Puerto Rico bis Kasachstan gleichzeitig stattfindet,
- der an Schulen unter Aufsicht durchgeführt wird.

# Wieso?

## Ein Wettbewerb ...

- dessen Ziel die Unterstützung der mathematischen Bildung an den Schulen ist,
- der die Freude an der Beschäftigung mit Mathematik wecken und festigen soll,
- der durch das Angebot an interessanten Aufgaben die selbstständige Arbeit und die Arbeit im Unterricht fördern soll.

# «Neulinge»

erhalten wichtige Infos unter [www.mathe-kaenguru.ch](http://www.mathe-kaenguru.ch)

## Nächste Termine:

**Donnerstag, 15. März 2018**

**Donnerstag, 21. März 2019**

