

# Mathe-Aufgaben für schlaue Köpfe

Klicke dort  
oben auf  
"Präsentieren"!



“Känguru-Aufgaben”  
Klasse 3/4 2016 -B

Los geht's

**B1** Lena hat sich ein Passwort ausgedacht. Es hat mehr als 6 Zeichen. Die beiden letzten Zeichen sind Ziffern. Die Buchstaben L, E, N und A sind enthalten, aber nur zwei davon sind groß geschrieben. Welches könnte Lenas Passwort sein?

- (A) elan184    (B) L5e1n2A    (C) 1AneL73    (D) LEnA63    (E) le592na

(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

nächste Aufgabe

Das ist leider falsch.

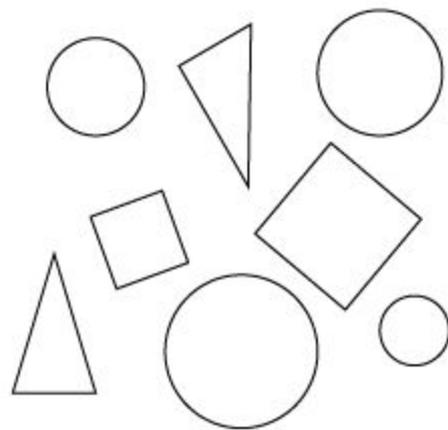
Zurück zur Aufgabe

# Das ist richtig!

Zurück zur Aufgabe

**B2** Welche der folgenden Aussagen beschreibt das Bild richtig?

- (A) Es sind gleich viele Kreise und Quadrate.
- (B) Es sind weniger Kreise als Dreiecke.
- (C) Es sind mehr Quadrate als Dreiecke.
- (D) Es sind zwei Dreiecke mehr als Quadrate.
- (E) Es sind doppelt so viele Kreise wie Dreiecke.



(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

nächste Aufgabe

Das ist leider falsch.

Zurück zur Aufgabe

# Das ist richtig!

Zurück zur Aufgabe

**B3** Auf den abgebildeten Karten steht vorn und hinten eine Zahl. Die Summe der 2 Zahlen auf der linken Karte ist gleich der Summe der 2 Zahlen auf der rechten Karte. Alle 4 Zahlen zusammen haben die Summe 32. Welche Zahl steht auf der linken Karte hinten?



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

(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

nächste Aufgabe

Das ist leider falsch.

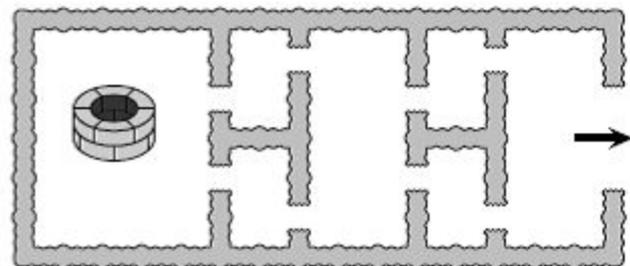
Zurück zur Aufgabe

# Das ist richtig!

Zurück zur Aufgabe

**B4** Im Park ist ein kleiner Irrgarten. Es gibt mehrere Möglichkeiten, vom Brunnen zurück zum Ausgang zu gelangen. Wie viele Möglichkeiten sind es, wenn kein Durchgang mehrmals passiert wird?

- (A) 2    (B) 4    (C) 5    (D) 7    (E) 8



(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

nächste Aufgabe

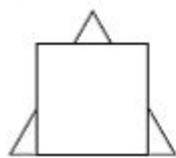
Das ist leider falsch.

Zurück zur Aufgabe

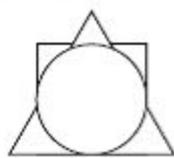
# Das ist richtig!

Zurück zur Aufgabe

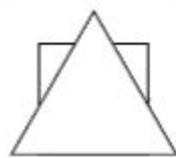
**B5** Ein Dreieck, ein Quadrat und ein Kreis aus Papier liegen in unterschiedlicher Reihenfolge übereinander. Wie oft liegt das Quadrat unter dem Dreieck?



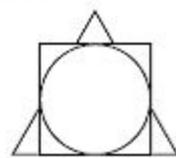
(A) viermal



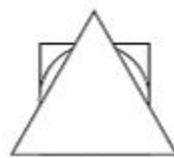
(B) dreimal



(C) zweimal



(D) einmal



(E) keinmal

(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

nächste Aufgabe

Das ist leider falsch.

Zurück zur Aufgabe

# Das ist richtig!

Zurück zur Aufgabe

**B6** Madu zeichnet im Rechenheft einen dicken Rand um eine Reihe von 11 Kästchen. Davon malt er 8 nebeneinanderliegende Kästchen rot aus. Welche der 11 Kästchen hat Madu mit Sicherheit rot ausgemalt?



- (A) 1 bis 8      (B) 3 bis 9      (C) 4 bis 8      (D) 5 bis 10      (E) 4 bis 11

(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

nächste Aufgabe

Das ist leider falsch.

Zurück zur Aufgabe

# Das ist richtig!

Zurück zur Aufgabe

**B7** Beim traditionellen Kuhrennen in den Flumserbergen haben die Wettfreunde Benny, Kjeld, Egon und Yvonne die Reihenfolge für die ersten 4 Plätze getippt:

Benny: Susi, Alma, Heidi, Fea

Kjeld: Susi, Heidi, Fea, Alma

Egon: Alma, Fea, Heidi, Susi

Yvonne: Heidi, Fea, Susi, Alma

Für jede Kuh haben genau 2 Wettfreunde den richtigen Platz vorausgesagt.  
In welcher Reihenfolge galoppierten die 4 Kühe ins Ziel?

- (A) Susi, Fea, Heidi, Alma    (B) Alma, Susi, Heidi, Fea    (C) Susi, Fea, Alma, Heidi  
(D) Heidi, Fea, Susi, Alma    (E) Susi, Heidi, Fea, Alma

(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

nächste Aufgabe

Das ist leider falsch.

Zurück zur Aufgabe

# Das ist richtig!

Zurück zur Aufgabe

**B8** Aus welchen der 5 Teile lässt sich ein Quadrat puzzeln?

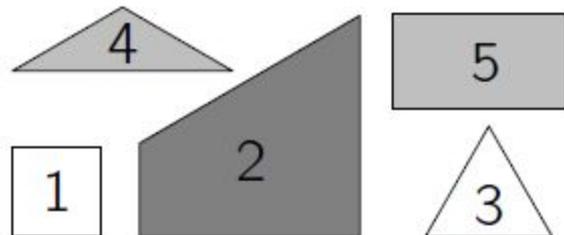
(A) 1, 2, 3

(B) 2, 3, 4

(C) 1, 2, 5

(D) 2, 4, 5

(E) 3, 4, 5



(A)

(B)

(C)

(D)

(E)

Du hast es geschafft! Super!

Das ist leider falsch.

Zurück zur Aufgabe

# Das ist richtig!

Zurück zur Aufgabe

**Jetzt hast du ganz schön viel  
nachgedacht!**

Hat es denn auch Spaß gemacht?



Wenn ja, dann frage deine Eltern,  
ob du zusammen mit ihnen eine E-Mail  
an Hopsi schicken darfst.  
Dann gibt es bestimmt bald mehr  
Känguru-Aufgaben.

[hopsi@ludwig-erk-schule.de](mailto:hopsi@ludwig-erk-schule.de)