

Klassenstufen 3 und 4

Donnerstag, 19. März 2026

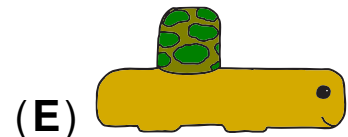
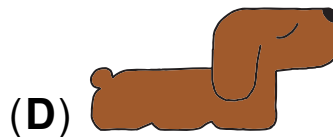
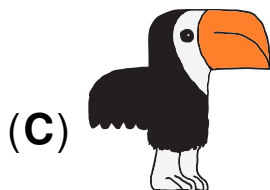
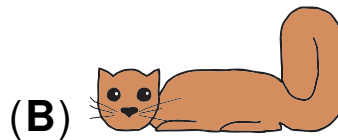
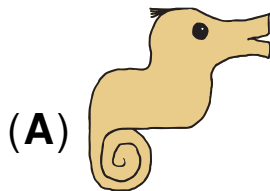
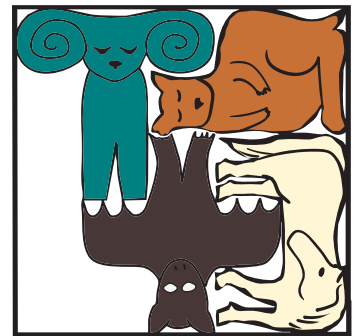
Arbeitszeit: 75 Minuten

3-Punkte-Aufgaben

Aufgabe A1

Rechts ist ein Legespiel zu sehen.

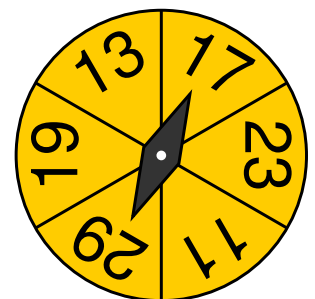
Welches Teil passt in die Lücke?



Aufgabe A2

Beim Schulfest gibt es ein Glücksrad mit einem Doppelpfeil zum Drehen.

Auf welche beiden Zahlen kann der Doppelpfeil gleichzeitig zeigen?



(A) 11 und 19

(B) 11 und 23

(C) 13 und 19

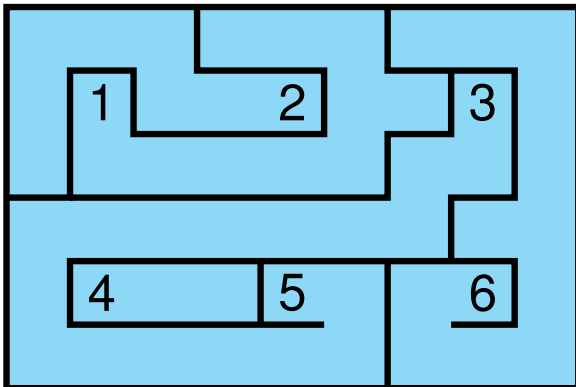
(D) 13 und 23

(E) 19 und 23

Aufgabe A3

In das Labyrinth soll ein Weg eingezeichnet werden, der zwei Zahlen verbindet.

Für welche beiden Zahlen geht das?



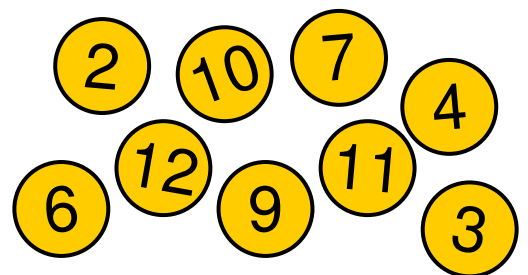
- (A) 1 und 3
- (B) 2 und 4
- (C) 2 und 6
- (D) 3 und 5
- (E) 3 und 6

Aufgabe A4

Ich habe zwölf Spielmünzen mit den Zahlen von 1 bis 12.

Neun davon sind rechts zu sehen.

Was ist die größte Zahl, die fehlt?



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

Aufgabe A5

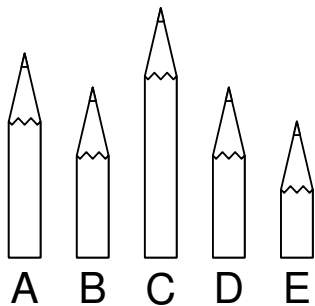
Mathilda hat ihre Buntstifte angespitzt.

Der kürzeste ist lila.

Der grüne und der rote sind gleich lang.

Der blaue ist kürzer als der gelbe.

Welcher Buntstift ist blau?



(A) A

(B) B

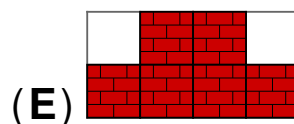
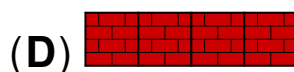
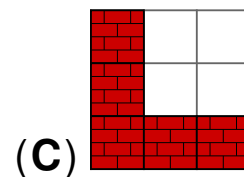
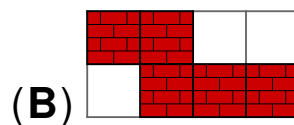
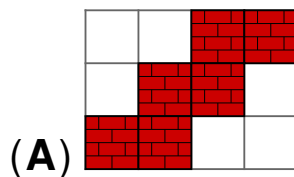
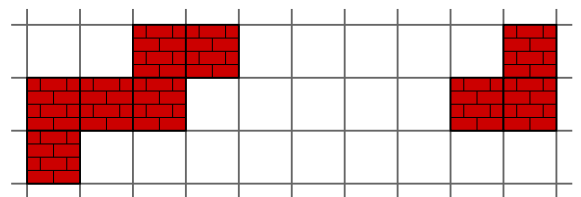
(C) C

(D) D

(E) E

Aufgabe A6

Welches Teil kann in der Figur rechts so eingefügt werden, dass ein zusammenhängender, gepflasterter Weg entsteht?

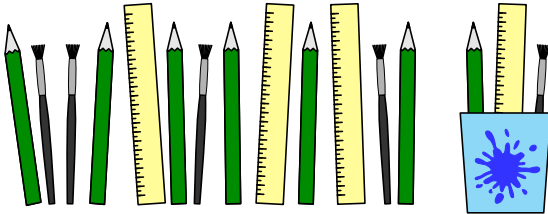


Aufgabe A7

Frau Roth befüllt für den Unterricht Becher mit je einem Stift, einem Pinsel und einem Lineal.

Ein Becher ist schon fertig.

Wie viele solche Becher hat Frau Roth am Ende?



(A) 4

(B) 5

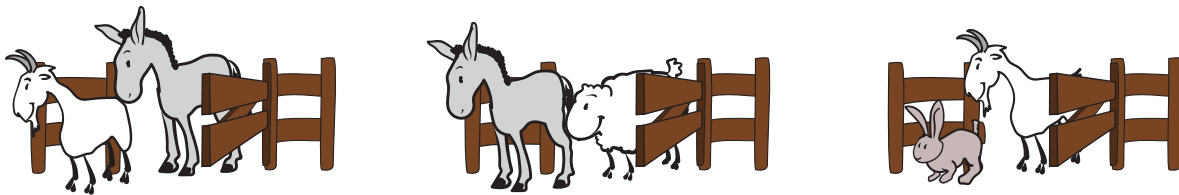
(C) 6

(D) 7

(E) 8

Aufgabe A8

Im Streichelgehege steht ein Tor offen. Vier freche Tiere entweichen. Ferdinand hat Fotos gemacht. Sie liegen durcheinander auf dem Tisch:



In welcher Reihenfolge sind die vier Tiere durch das Tor gelaufen?

(A) Hase, Esel, Ziege, Schaf

(B) Ziege, Esel, Hase, Schaf

(C) Hase, Ziege, Esel, Schaf

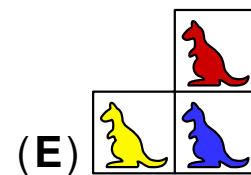
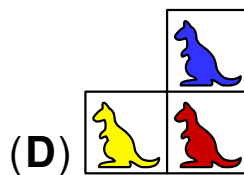
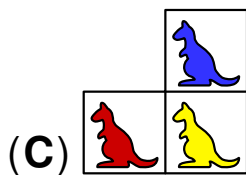
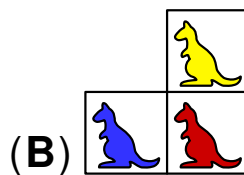
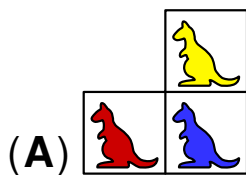
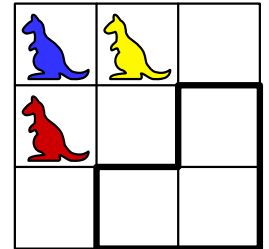
(D) Esel, Schaf, Hase, Ziege

(E) Ziege, Schaf, Hase, Esel

4-Punkte-Aufgaben

Aufgabe B1

In der Figur rechts sollen in jeder Zeile und in jeder Spalte ein blaues, ein rotes und eines gelbes Känguru sein. Wie muss die Ecke unten rechts aussehen?

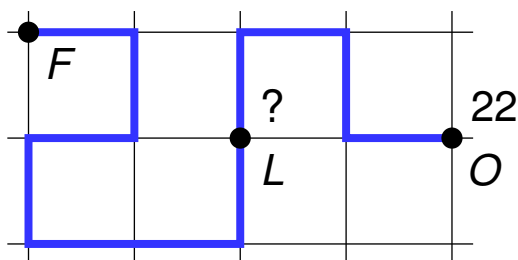


Aufgabe B2

Ein Floh hüpfte auf Kästchenpapier entlang der dicken Linie vom Punkt F bis zum Punkt O .

Dafür braucht er 22 gleich weite Hüpfen.

Nach wie vielen Hüpfen ist er am Punkt L ?



(A) 12

(B) 13

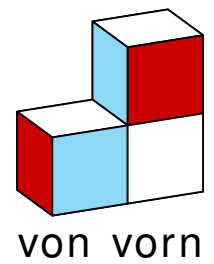
(C) 14

(D) 15

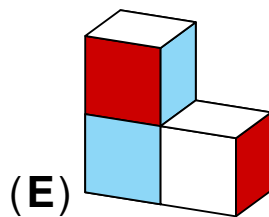
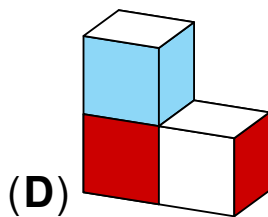
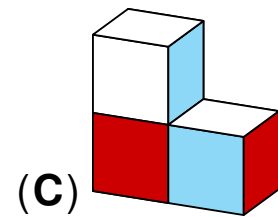
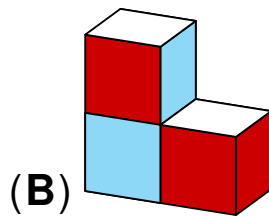
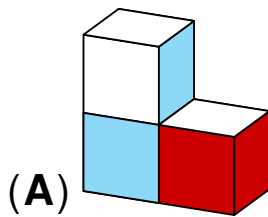
(E) 16

Aufgabe B3

Bei jedem der drei Würfel rechts liegt jeder roten Fläche eine weiße gegenüber, jeder weißen eine rote und jeder blauen eine blaue.

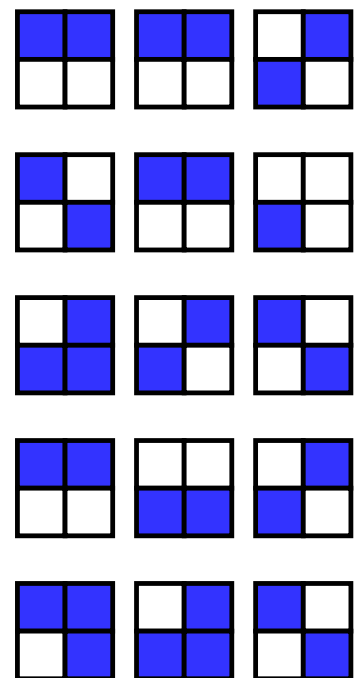


Wie sieht das Würfelbauwerk von hinten aus?



Aufgabe B4

Jede der Zahlen 183, 451, 521, 872, 882 ist rechts in einer der Zeilen durch drei gemusterte Quadrate dargestellt. Die gemusterten Quadrate stehen für die Ziffern. Gleich gemusterte Quadrate bedeuten gleiche Ziffern. Welche Zahl ist ganz unten dargestellt?



(A) 183

(B) 451

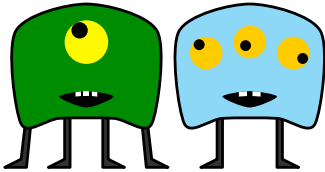
(C) 521

(D) 872

(E) 882

Aufgabe B5

Bei Familie Monster hat jedes Monster entweder 1 Auge und 4 Beine oder 3 Augen und 2 Beine. Alle zusammen haben 9 Augen und 16 Beine. Wie viele Monster gehören zu der Familie?



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

Aufgabe B6

Ruth hat auf den Kästchen eines Spielfelds Türme aus gleich großen Würfeln gebaut. Die Höhe der Türme ist rechts angegeben. Ruth schaut sich die Türme von vorn an. Höhere Türme verdecken niedrigere Türme, die dahinter stehen.

4	8	8	6
2	6	6	8
6	4	2	4
2	2	4	6

↑ ↑ ↑ ↑
von vorn

Wie viele Türme sieht Ruth von vorn?

- (A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11 (E) 12

Aufgabe B7

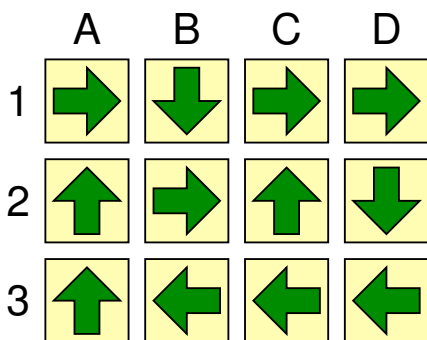
Ayla hat mit Kreide ein Hüpfspiel auf den Boden gemalt.

Sie hüpfert immer in Richtung des Pfeils

auf das jeweils benachbarte Quadrat.

Ayla möchte jedes Quadrat einmal betreten.

Auf welchem Quadrat muss sie starten?



(A) A1

(B) B3

(C) C2

(D) D2

(E) A3

Aufgabe B8

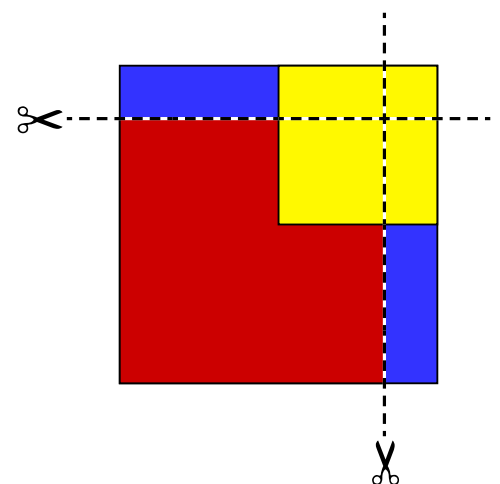
Fabian hat drei Quadrate aus Papier:
ein blaues, ein rotes und ein gelbes.

Er legt auf das blaue zuerst

das rote und dann das gelbe,

so wie abgebildet. Nun schneidet er
entlang der gestrichelten Linien.

Wie viele Quadrate hat Fabian jetzt?



(A) 4

(B) 5

(C) 7

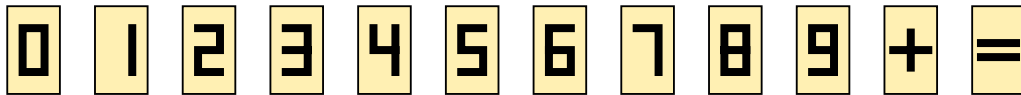
(D) 8

(E) 9

5-Punkte-Aufgaben

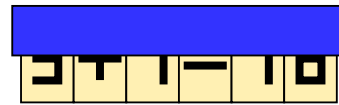
Aufgabe C1

Mit sechs der Kärtchen



hat Joscha eine richtig gelöste Aufgabe gelegt

und dann den oberen Teil abgedeckt:



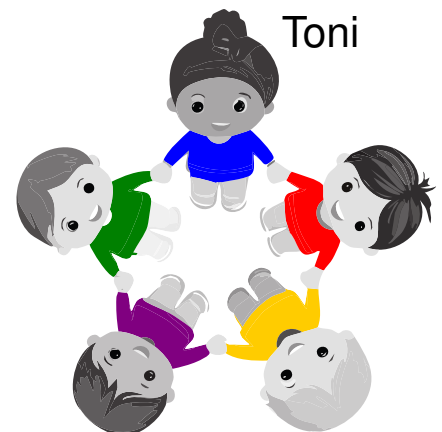
Wie groß ist die Summe der vier Ziffern,
die Joscha benutzt hat?

- (A) 17 (B) 19 (C) 21 (D) 23 (E) 25

Aufgabe C2

Fünf Kinder – Kim, Toni, Bo, Charlie
und Lou – tanzen im Kreis:

- Kim hält Tonis linke Hand.
- Charlie und Bo halten sich nicht an den Händen.
- Bo hält Lous rechte Hand.



Welche Kinder hält Charlie an den Händen?

- (A) Toni und Lou (B) Kim und Toni (C) Toni und Bo
(D) Kim und Bo (E) Bo und Lou

Aufgabe C3

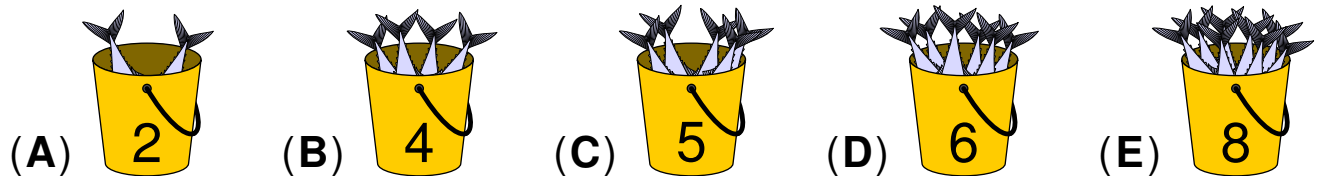
Die fünf Pinguine Carmen, Erik, Gloria, Ramón und Viola bekommen jeder einen der abgebildeten Eimer.

Auf jedem Eimer steht, wie viele Fische darin sind.

Würde Carmen einen Fisch aus Eriks Eimer bekommen, so hätten beide gleich viele Fische.

Gloria hat halb so viele Fische wie Carmen und Erik zusammen.

Welchen Eimer hat Erik bekommen?

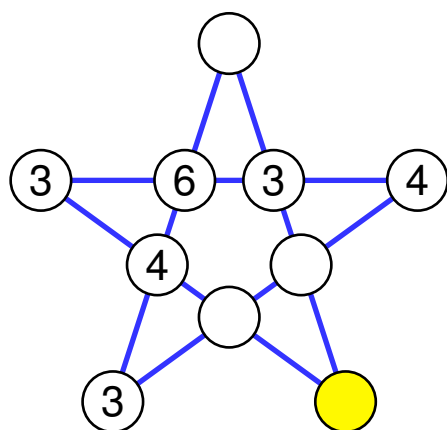


Aufgabe C4

In jedem Kreis des abgebildeten Sterns soll eine Zahl stehen.

Vier Zahlen, die sich auf einer geraden Linie befinden, sollen immer dieselbe Summe haben.

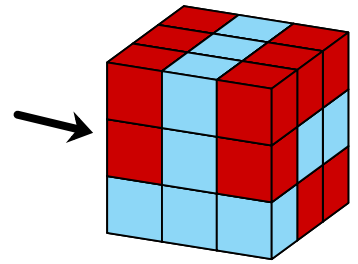
Welche Zahl gehört in den gelben Kreis?



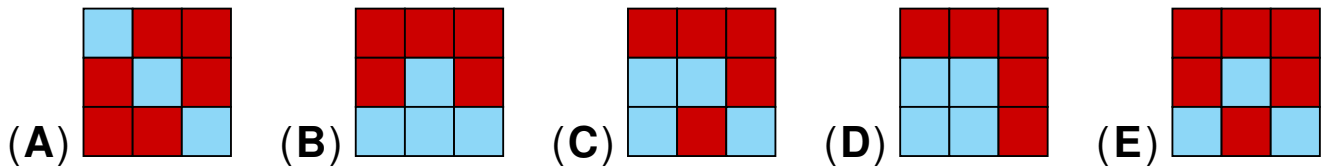
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

Aufgabe C5

Lion hat den großen Würfel im Bild aus 16 roten und 11 blauen gleich großen kleinen Würfeln gebaut.



Seine Schwester Lily schaut sich den Würfel von links an. Was könnte sie sehen?

**Aufgabe C6**

Ich habe drei farbige Kisten. Jede enthält eine Sorte Stäbchen: , , .

Ich lege aus der roten Kiste ein Stäbchen auf den Tisch.

Dann lege ich weitere Stäbchen rechts an: eins aus der blauen Kiste, dann eins aus der gelben Kiste, dann wieder eins aus der roten Kiste und immer so weiter.

Auf diese Weise entsteht eine 50 cm lange Stäbchenschlange.

Welche beiden Stäbchen liegen an den beiden Enden der Schlange?

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

Aufgabe C7

Drückt Jamal einen der 4 abgebildeten Knöpfe, so ändert sich die Figur auf diesem und allen benachbarten Knöpfen:

Dreiecke werden zu Kreisen, und Kreise werden zu Dreiecken.

Wie oft muss Jamal mindestens drücken, damit auf allen 4 Knöpfen Kreise zu sehen sind?

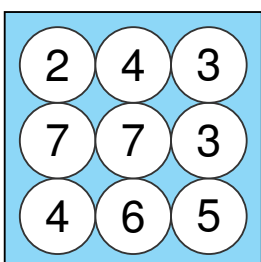


- (A) 2-mal (B) 3-mal (C) 4-mal (D) 5-mal (E) 6-mal

Aufgabe C8

Nika hat auf die neun weißen Felder im Bild Münzen gelegt, auf jedes Feld mindestens eine. Die Zahl in jedem Feld gibt an, wie viele Münzen auf allen angrenzenden Feldern zusammen liegen.

Wie viele Münzen hat Nika auf die neun weißen Felder insgesamt gelegt?



- (A) 16 (B) 17 (C) 18 (D) 19 (E) 20