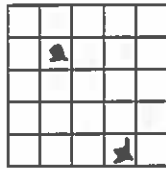


A6 In dem Stück Kästchenpapier soll ein Quadrat ausgemalt werden, das aus genau 4 Kästchen besteht und keinen Tintenlecks enthält. Wie viele Möglichkeiten gibt es dafür?

- (A) 5 (B) 7 (C) 10 (D) 12 (E) 13



A7 „In meiner Hand habe ich 17 Gummibärchen versteckt“, sagt mein kleiner Bruder, „von jeder Farbe eine andere Anzahl.“ Wie viele Farben können es höchstens sein?

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

A8 Beim Ostereiersuchen findet Max nur ein Ei, Jule findet 4 Eier, Fredy 6 und Lotta 9. Nachher werden die Eier so untereinander weitergegeben, dass jeder dieselbe Anzahl Eier hat. Wie viele Eier müssen mindestens weitergegeben werden?

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

4-Punkte-Aufgaben

B1 Amy klebt 6 Sticker auf die Seiten eines Würfels. Rechts ist der Würfel zweimal abgebildet. Welcher Sticker befindet sich auf der Seite, die der Seite mit der Maus gegenüberliegt?



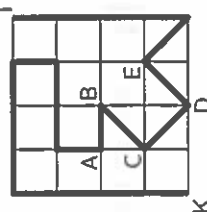
- (A) (B) (C) (D) (E)

B2 Beim Aufräumen findet Bjarne 10 Blätter Papier. Einige sind groß, die anderen sind klein. Jedes große Blatt zerschneidet er. Dabei entstehen jeweils 4 kleine Blätter. Danach hat er insgesamt 22 kleine Blätter. Wie viele große Blätter hat Bjarne zerschnitten?

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

B3 Tiko und Kim haben im Wald eine Rennstrecke markiert. Sie laufen gleichzeitig los, Tiko von der Tanne T, Kim von der Kiefer K. Kim läuft 3-mal so schnell wie Tiko. Wo treffen sie sich?

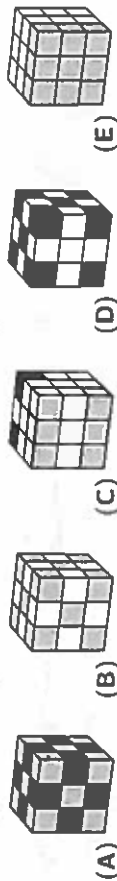
- (A) am Punkt A (B) am Punkt B (C) am Punkt C (D) am Punkt D (E) am Punkt E



B4 Fiona hat zwei völlig gleiche, gebogene Drähte . Sie legt sie auf verschiedene Weise zusammen. Wie kann das nicht aussehen?

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

B5 Joris hat 27 gleich große Würfel, und zwar 10 weiße, 9 graue und 8 schwarze. Er baut mit ihnen einen der folgenden großen Würfel. Welchen?



B6 Als die Fledermaus Elise am Abend ihre Höhle verließ, zeigte die Digitaluhr in ihrer Höhle 20:20. Als sie in derselben Nacht zurückkam und sich zum Ausruhen kopfüber gehängt hatte, sah sie auf der Uhr wiederum 20:20. Wie lange war Elise draußen?

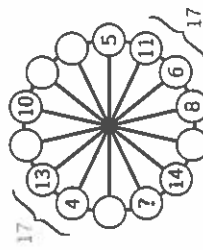
- (A) 5 Stunden und 42 Minuten (B) 4 Stunden und 30 Minuten
(C) 4 Stunden und 2 Minuten (D) 3 Stunden und 50 Minuten
(E) 3 Stunden und 32 Minuten

B7 Nach dem Training waren wir zu zehnt Eis essen, jeder eine Kugel. Wir hatten 4 Kugeln Vanille, 3 Kugeln Schoko, 2 Kugeln Zitrone und 1 Kugel Mango. Die Eisverkäuferin hat auf jede Kugel noch etwas gesteckt, insgesamt 4 Schirmchen, 3 Kirschen, 2 Waffeln und 1 Schokokeks. Alle dekorierten Kugeln waren verschieden. Welche Kombination gab es nicht?



- (A) Schoko mit Kirsche (B) Mango mit Schirmchen (C) Vanille mit Schirmchen
(D) Zitrone mit Waffel (E) Vanille mit Schokokeks

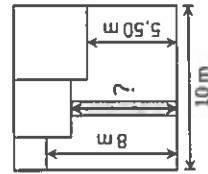
B8 In die leeren Kreise sind die Zahlen 1, 2, 3, 7, 9 und 12 einzutragen. Dabei sollen zwei Zahlen in benachbarten Kreisen dieselbe Summe haben wie die Zahlen in den beiden gegenüberliegenden Kreisen. Welche Zahl gehört in den Kreis mit dem Fragezeichen?



- (A) 1 (B) 2 (C) 7 (D) 9 (E) 12

5-Punkte-Aufgaben

C1 In ihrem kleinen quadratischen Garten hat Frau Kresse wie in der Zeichnung drei kleinere quadratische Beete für Gemüse und Kräuter abgeteilt. Wie lang ist der Weg zum mittleren der kleinen Beete?



- (A) 6,75 m (B) 6,50 m (C) 6,25 m (D) 6,00 m (E) 5,75 m

C2 Im Safaripark zählt Freya alle Strauße und Zebras – insgesamt 12 Tiere. Carla zählt alle Strauße und Gnus – insgesamt 22 Tiere. Marian zählt alle Zebras und Gnus – insgesamt 24 Tiere. Nathan zählt alle Strauße, Zebras und Gnus. Welche Zahl erhält Nathan?

- (A) 26 (B) 29 (C) 34 (D) 48 (E) 52