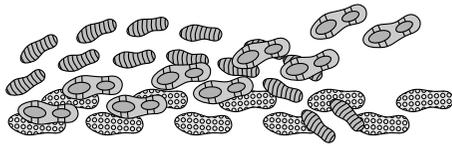


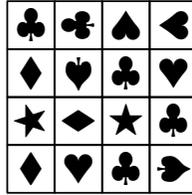
A7 Ein Detektiv hat im Schnee die Spuren von drei Dieben entdeckt. In welcher Reihenfolge sind die Spuren entstanden?



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

A8 Nur eines der folgenden Teile kann aus dem rechts abgebildeten Muster ausgeschnitten werden. Welches?

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



4-Punkte-Aufgaben

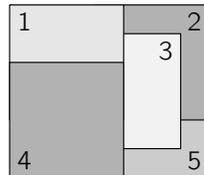
B1 Pias Zollstock besteht aus 10 gleich langen Teilen: Welche der folgenden Figuren lässt sich *nicht* mit Pias Zollstock bilden?



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

B2 Fünf quadratische Servietten liegen wie im Bild übereinander. In welcher Reihenfolge wurden die Servietten hingelegt?

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

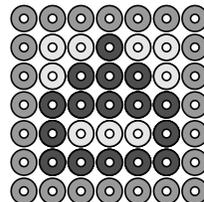


B3 Lars besitzt mehr als 13 Paar Socken. Seine kleine Schwester zählt die einzelnen Socken. Es sind weniger als 29. Wie viel Paar Socken besitzt Lars?

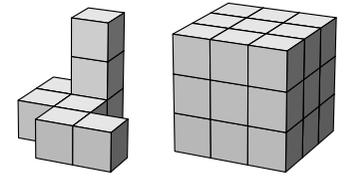
- (A) 14 (B) 15 (C) 17 (D) 18 (E) 19

B4 Luisa hat mit Bügelperlen ein 7×7 -Quadrat gesteckt. Der Rand besteht aus 24 Perlen. Luisa will nun ein 9×9 -Quadrat stecken. Aus wie vielen Perlen besteht der Rand dieses Quadrats?

- (A) 28 (B) 30 (C) 32 (D) 34 (E) 36



B5 Maximilian baut aus kleinen, gleich großen Würfeln einen großen $3 \times 3 \times 3$ -Würfel. Links hat er begonnen. Wie viele kleine Würfel fehlen noch?

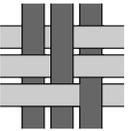


- (A) 19 (B) 17 (C) 16 (D) 14 (E) 11

B6 Bei Frau Schmidt im Garten hängen schon Ostereier, rote und blaue. Es gibt 4 rote Ostereier mehr als blaue. Und es sind halb so viele blaue Ostereier wie rote. Wie viele Ostereier hängen bei Frau Schmidt im Garten?

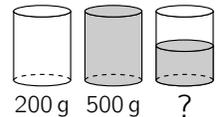
- (A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 15 (E) 18

B7 Manuel hat aus sechs Stoffstreifen das rechts abgebildete Muster geflochten. Seine Großmutter schaut das Muster von der Rückseite an. Was sieht sie?



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

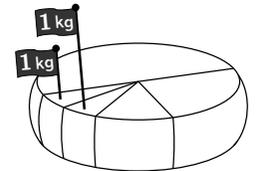
B8 Ein leeres Glas wiegt 200 g. Randvoll mit Wasser wiegt es 500 g. Wie viel wiegt das Glas, wenn es halb voll Wasser ist?



- (A) 250 g (B) 300 g (C) 325 g (D) 350 g (E) 400 g

5-Punkte-Aufgaben

C1 Antje verkauft holländischen Käse auf dem Markt. Sie halbiert einen großen Käselaub. Dann halbiert sie dreimal nacheinander jeweils eines der Teile, siehe Bild. Die beiden kleinsten Stücke wiegen jeweils 1 kg. Wie schwer ist der gesamte Käselaub?



- (A) 12 kg (B) 16 kg (C) 20 kg (D) 24 kg (E) 26 kg

C2 Toms Mutter hat ihm 7 kleine Möhren in die Schule mitgegeben. Tom möchte aber lieber Radieschen. Mit Tanja kann er immer 2 kleine Möhren gegen eine Minigurke tauschen. Und mit Murat kann er immer eine Minigurke gegen 3 Radieschen tauschen. Wie viele Radieschen kann sich Tom auf diese Weise höchstens ertauschen?

- (A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 11 (E) 12