

C2 Artur, Egon, Ivo und Ole sind im selben Jahr geboren, einer am 19. April, einer am 12. Mai, einer am 12. Juni und einer am 25. Juni. Artur und Egon sind im selben Monat geboren, Artur und Ivo in verschiedenen Monaten, aber mit demselben Tagesdatum. Welcher der 4 Jungen ist am ältesten?

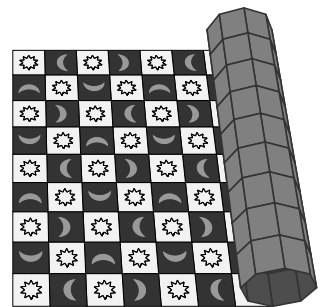
- (A) Artur (B) Egon (C) Ivo (D) Ole (E) Das kann nicht ermittelt werden.

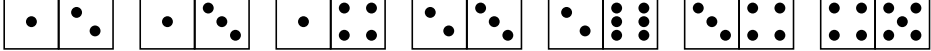
C3 Nadja mag ihren Kater Pepe sehr und beobachtet ihn genau. Pepe hat im Dezember genau 3 Wochen geschlafen. Wie viele Stunden war Pepe im Dezember wach?

- (A) $(31 - 7) \cdot 3 \cdot 24$ (B) $(31 - 7) \cdot 24$ (C) $(31 - 7 \cdot 3) \cdot 24 \cdot 60$
 (D) $(30 - 7 \cdot 3) \cdot 24$ (E) $(31 - 7 \cdot 3) \cdot 24$

C4 Meine Großeltern haben sich einen Teppich gekauft, der 90 cm breit und 1,50 m lang ist. Wie im Bild zu sehen, wechseln sich Quadrate mit Sonne und Mond im Muster ab. Wie viele Monde sind auf dem ausgebreiteten Teppich insgesamt zu sehen?

- (A) 60 (B) 63 (C) 65 (D) 67 (E) 68



C5 Dora hat 7 Dominosteine:  Sie will möglichst viele so in eine Reihe legen, dass sich benachbarte Steine mit derselben Punktzahl berühren. Wie viele der 7 Steine kann Dora dafür höchstens verwenden?

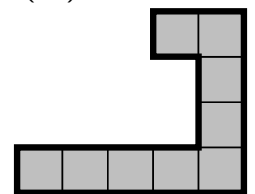
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

C6 In mein Matheheft habe ich eine Additionsaufgabe geschrieben. Die Summe ist 2013. Welche Zahlen ich addiert habe, weiß ich nicht mehr. Aber ich erinnere mich, dass sie nur aus den Ziffern 0 und 1 bestanden. Wie viele Zahlen habe ich mindestens addiert?

- (A) 3 (B) 4 (C) 6 (D) 10 (E) 13

C7 Udo möchte aus Teilen wie dem abgebildeten ein vollständiges Quadrat legen. Wie viele solche Teile braucht er mindestens?

- (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 (E) 16



C8 „Na, wie war's?“, ruft meine Mutter aus dem Garten, als ich vom Pilzesammeln komme. Ich breite die Pilze auf dem Tisch aus und rufe zurück: „Mehr als die Hälfte sind Maronen. Drei davon sind leider madig, und diese drei sind mehr als ein Viertel der Maronen.“ „Dann weiß ich, wie viele Pilze du höchstens gesammelt hast“, ruft meine Mutter. Es sind

- (A) 21 (B) 14 (C) 19 (D) 24 (E) 16