



6. Sara je v 2 preglednicah množenja pravilno napisala zmnožke števil iz 1. vrstice in 1. stolpca (glej sliko). Vid je v 2. preglednici izbrisal števila, s katerimi je množila, in 1 kvadratega pobarval sivo. Katero število bi moralo biti v sivem polju?

·	4	3	·		
5	20	15		35	63
7	28	21		30	

- (A) 36      (B) 42      (C) 54      (D) 56      (E) 65

7. Uroš in Vojko sta se dogovorila, da se bosta obmetavala s snežnimi kepami, zato si je Uroš pred obmetavanjem pripravil nekaj kep. Med obmetavanjem je naredil še 17 kep, 21 kep pa je vrgel. Na koncu je Urošu ostalo 15 kep. Koliko kep je Uroš pripravil pred obmetavanjem?

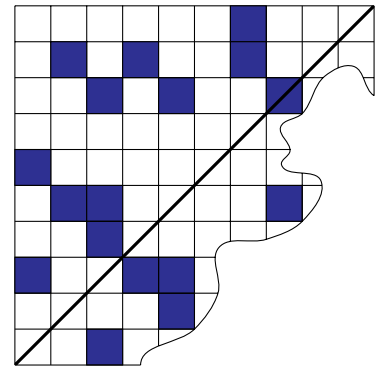
- (A) 18      (B) 19      (C) 23      (D) 33      (E) 53

8. V preglednico velikosti  $2 \times 2$  bi radi napisali števila 2, 3 in 4 ter še eno število (glej sliko). Želeli bi, da bi bila vsota števil v 1. vrstici enaka 9, vsota števil v 2. vrstici pa 6. Katero število bi morali napisati v preglednico poleg števil 2, 3 in 4?


- (A) 4      (B) 5      (C) 6      (D) 7      (E) 8

### Naloge, vredne 4 točke

9. Žan je na karirast papir narisal odebeljeno črto. Nato je pobarval nekaj kvadratkov, da je nastala simetrična figura glede na narisano črto. Andrej je del papirja odtrgal (glej sliko). Koliko kvadratkov je bilo pobarvanih na odtrganem delu papirja?

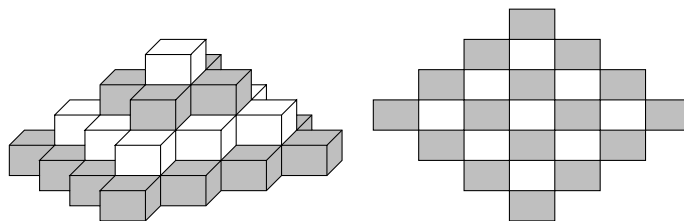


- (A) 3      (B) 4      (C) 6      (D) 7      (E) 11

10. Na zgoščenki so 3 pesmi, 1. pesem je dolga 6 min 25 s, 2. pesem je dolga 12 min 25 s in 3. pesem je dolga 10 min 13 s. Kako dolgo trajajo vse 3 pesmi skupaj?

- (A) 28 min 30 s      (B) 29 min 3 s      (C) 30 min 10 s      (D) 31 min 13 s      (E) 31 min 23 s

11. Lina je iz belih in sivih kock oblikovala figuro. Figura ima 4 nadstropja, vsako nadstropje je narejeno samo iz kock iste barve (glej sliko; levo je pogled od strani, desno pa od zgoraj).



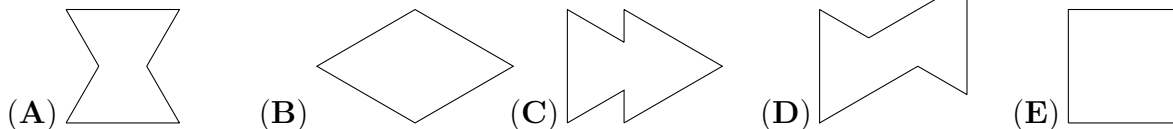
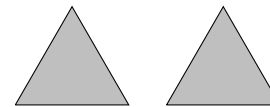
Koliko belih kock je uporabila Lina?

- (A) 9      (B) 10      (C) 12      (D) 13      (E) 14

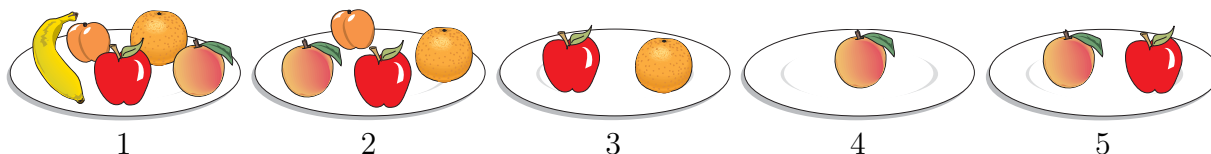
12. Dedek je za svoje vnuke pripravil več enako dolgih paličic. Aleš je vzel 3 paličice, Blaž je vzel 4, Kaja 5, Sonja 6 in Tim 7 paličic. Vsak je nato moral oblikovati trikotnik tako, da je uporabil vse paličice, ki jih je vzel, ne da bi jih lomil. Uspelo je vsem vnukom, razen enemu. Komu ni uspelo sestaviti trikotnika?

- (A) Alešu      (B) Blažu      (C) Kaji      (D) Sonji      (E) Timu

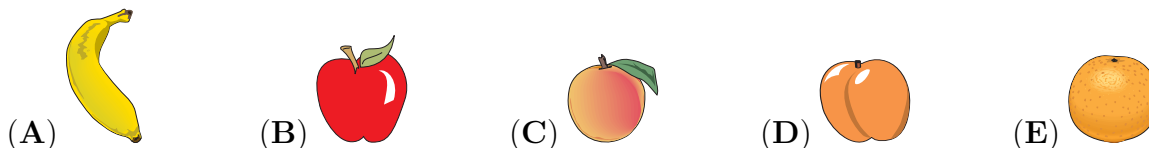
13. Lara je iz kartona izrezala 2 enaka enakostranična trikotnika (glej sliko). Nato je postavila trikotnika na papir in ju obrisala. Katerega obrisa ni mogla dobiti?



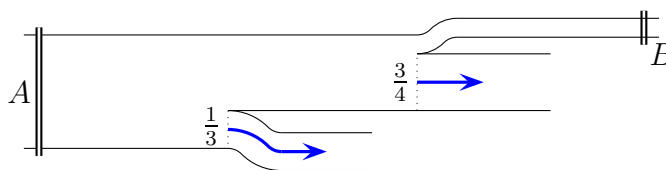
14. V kuhinji je bilo 5 krožnikov s sadjem (glej sliko).



Potem ko je Petra pojedla toliko sadja, da je na vsakem krožniku ostal samo še 1 sadež, so bile na različnih krožnikih različne vrste sadja. Kateri sadež je ostal na 2. krožniku?



15. Reka, ki teče pod mostom  $A$ , se razdeli v 2 rokava. Po 1. rokavu teče  $\frac{1}{3}$  vode, po 2. rokavu preostala voda. Nekoliko nižje se večji ro kav razdeli na 2 rokava, po 1. rokavu teče  $\frac{3}{4}$  vode, po 2. rokavu pa preostala voda večjega rokava (glej sliko).



Kolikšen del vode, ki teče pod mostom  $A$ , teče pod mostom  $B$ ?

- (A)  $\frac{2}{3}$  (B)  $\frac{1}{4}$  (C)  $\frac{1}{6}$  (D)  $\frac{11}{12}$  (E)  $\frac{1}{2}$

16. Vrt v obliki kvadrata je razdeljen na bazen ( $B$ ), cvetlično gredico ( $C$ ), trato ( $T$ ) in peskovnik ( $P$ ) (glej sliko). Trata in cvetlična gredica sta v obliki kvadrata. Obseg trate je 20 m, obseg cvetlične gredice pa 12 m. Koliko metrov meri obseg bazena?

$B$	$C$
$T$	$P$

- (A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16 (E) 18

**Naloge, vredne 5 točk**

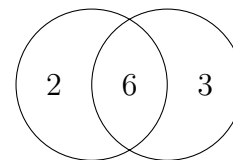
17. Pavle je opazil, da se vsako zimo zredi za 5 kg, vsako poletje pa shujša le 4 kg. Pomladi in jeseni se ne redi in ne hujša. Pomladi leta 2008 je tehtal 100 kg. Koliko kilogramov je Pavle tehtal jeseni leta 2004?

- (A) 92 (B) 93 (C) 94 (D) 96 (E) 98

18. Urban ima enako število bratov in sester. Njegova sestra Tamara ima dvakrat toliko bratov kot sester. Koliko otrok je v tej družini?

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

19. Lokostrelska tarča je razdeljena na 3 območja, zadetek v različno območje prinese strelcu različno število točk (glej sliko). Če puščica zgreši tarčo, lokostrelec ne dobi nobene točke. Koliko različnih rezultatov lahko doseže lokostrelec, ki dvakrat ustrelj proti tarči?



- (A) 4      (B) 6      (C) 8      (D) 9      (E) 10

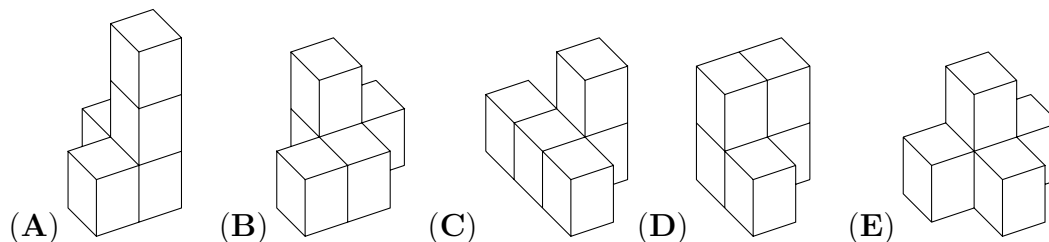
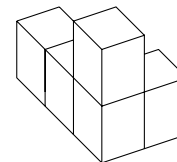
20. Rebeka je hotela pospraviti vse svoje zgoščenke v omaro, toda za  $\frac{1}{3}$  zgoščenk je v omari zmanjkalo prostora. Zgoščenke, ki niso šle v omaro, je nato hotela razporediti v 3 škatle. V vsako škatlo je dala 7 zgoščenk, za 2 zgoščenki pa je tudi v škatlah zmanjkalo prostora, zato ju je odložila na mizo. Koliko zgoščenk ima Rebeka?

- (A) 19      (B) 21      (C) 23      (D) 46      (E) 69

21. Pri koliko dvomestnih številih so enice večje od desetice?

- (A) 9      (B) 18      (C) 26      (D) 30      (E) 36

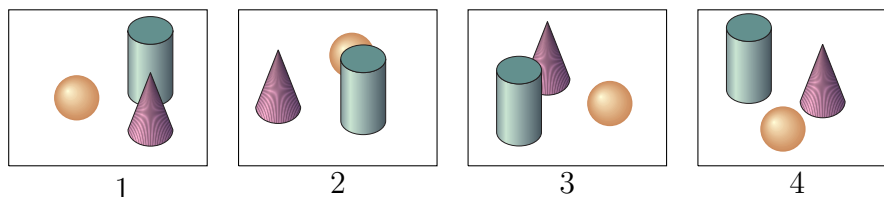
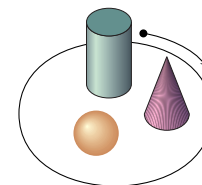
22. Anja je sestavila figuro iz 5 kock (glej desno sliko). Katere izmed naslednjih figur (tudi če jih pogledamo iz kakšne druge smeri) Anja ne more dobiti, če prestavi natanko 1 kocko?



23. V hiši živijo inženir, zdravnik in glasbenik. Njihova imena so Jernej, Matej in Tadej (ne nujno v tem vrstnem redu). Zdravnik je najmlajši in nima ne brata in ne sestre. Tadej je starejši od inženirja in je poročen z Jernejevo sestro. Kaj je kdo po poklicu?

- (A) Jernej je inženir, Matej je zdravnik, Tadej je glasbenik.  
 (B) Jernej je zdravnik, Matej je glasbenik, Tadej je inženir.  
 (C) Jernej je zdravnik, Matej je inženir, Tadej je glasbenik.  
 (D) Jernej je glasbenik, Matej je inženir, Tadej je zdravnik.  
 (E) Jernej je inženir, Matej je glasbenik, Tadej je zdravnik.

24. Nuša je na mizo postavila 3 telesa: valj, stožec in kroglo. Nato je šla v smeri urnega kazalca enkrat okrog mize od točke, označene s piko (glej sliko). Ko je hodila okrog mize, je naredila 4 fotografije.



Po kakšnem vrstnem redu so nastale fotografije?

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