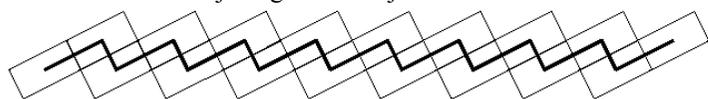


7. U svom vrtu Antonio je napravio uzorak kao na slici, koristeći 18 pravokutnika sa stranicama duljina 4 dm i 6 dm. Antonio je nacrtao crnu liniju spajajući središta tih pravokutnika. Koliko je duga crna linija?



- A) 80 dm B) 86 dm C) 90 dm D) 96 dm E) 100 dm

8. Film traje 90 minuta. Počeo je u 17:10. Tijekom prikazivanja filma puštene su dvije promidžbene poruke, jedna duljine 8 minuta i druga duljine 5 minuta. U koje vrijeme je film završio?

- A) 18:13 B) 18:27 C) 18:47 D) 18:53 E) 19:13

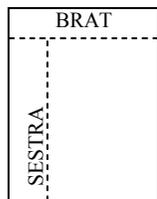
Pitanja za 4 boda:

9. U plesnoj je grupi 25 dječaka i 19 djevojčica. Svakog tjedna grupi se pridružuju još 2 dječaka i 3 djevojčice. Nakon koliko će tjedana broj dječaka i djevojčica u plesnoj grupi biti jednak?

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

10. Petar je razdjelio čokoladu. Otrgao je redak od 5 dijelova za svog brata i nakon toga red od 7 dijelova za svoju sestru., kao što je prikazano na slici. Od koliko se dijelova sastoji cijela čokolada?

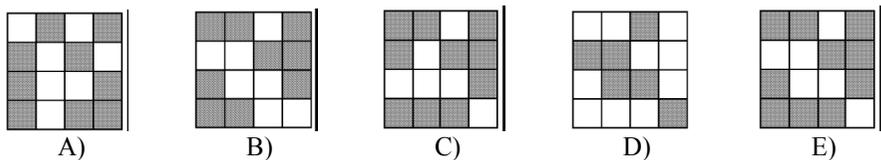
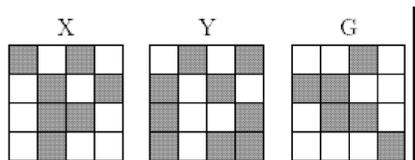
- A) 28 B) 32 C) 35 D) 40 E) 54



11. Bijela i crna svinja imaju ukupno 320 kg. Crna svinja ima 32 kg više od bijele. Kolika je masa bijele svinje?

- A) 128 kg B) 144 kg C) 160 kg D) 176 kg E) 192 kg

12. Kvadrat X je 'u paru' s kvadratom Y. Koji je od sljedećih kvadrata 'u paru' s kvadratom G?

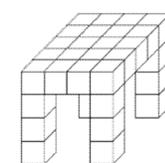


13. Duljina jedne stranice pravokutnika je 8 cm dok je druga stranica dva puta kraća. Kolika je duljina stranice kvadrata čiji je opseg jednak opsegu pravokutnika?

- A) 4 cm B) 6 cm C) 8 cm D) 12 cm E) 24 cm

14. Tomica je izgradio stol od malih kocaka (vidi sliku). Koliko ih je upotrijebio?

- A) 24 B) 26 C) 28 D) 32 E) 36



15. Tri vjeverice Ani, Ali i Eli skupile su 7 lješnjaka. Svaka od njih skupila je različiti broj lješnjaka i svaka najmanje po 1. Ani je skupila najmanje, Ali najviše od svih. Koliko je lješnjaka skupila Eli?

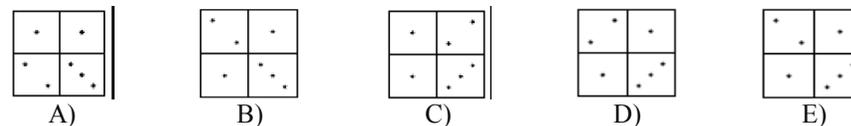
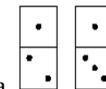
- A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) nemoguće odrediti

16. Marko ima 30 krava i nekoliko kokoši. Ukupan broj nogu svih kokoši jednak je ukupnom broju nogu svih krava. Koliko ukupno životinja ima Marko?

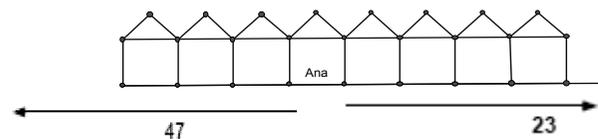
- A) 60 B) 90 C) 120 D) 180 E) 240

Pitanja za 5 bodova:

17. Koju figuru ne možemo napraviti od sljedećih dviju domina



18. Ana i Petar žive u istoj ulici na istoj strani. S jedne strane Anine kuće ima 47 kuća, a s druge strane 23 kuće. Petar živi u kući koja je točno u sredini ulice. Koliko se kuća nalazi između Anine i Petrove kuće?



- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13 E) 14

19. Tajni agent želi otkriti tajni kod. On zna da je zbroj znamenaka na parnim mjestima jednak zbroju znamenaka na neparnim mjestima. Koji od sljedećih brojeva može biti kod?

- A) 81**61 B) 7*727* C) 4*4141 D) 12*9*8 E) 181*2*