

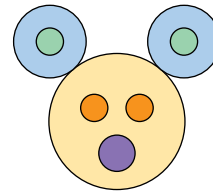
Matematičko natjecanje „Klokan bez granica” 2023.

1. razred

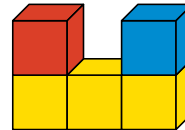
Zadatci koji vrijede 3 boda






1. Koliko ima krugova na slici desno?

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

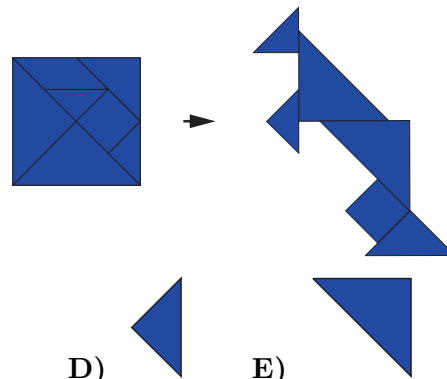


2. Kako izgleda tijelo koje se sastoji od pet kockica, prikazano na slici desno, kada se pogleda odozgo?








- A)  B)  C) 
D)  E) 

3. Učiteljica Lenka premiješta manje dijelove kvadrata tako da od njih napravi lik klokana, kao na slici. Koji od ponuđenih dijelova kvadrata nije iskoristila?

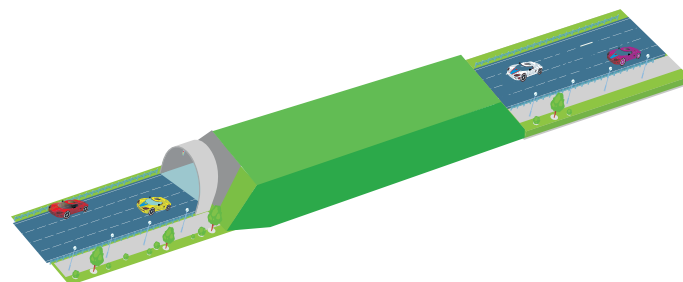


- A)  B)  C)  D)  E) 

4. Petrov brod ima više od jednog kruga. Brod ima točno dva trokuta više nego što ima kvadrata. Koji je brod Petrov?

- A)  B)  C)  D)  E) 

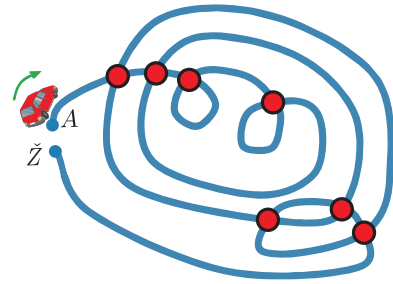
5. Ivan je postavio 10 autića na trkačku stazu, od kojih su neki u tunelu. Koliko autića je u tunelu?



- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

6. Vanja se vozi od mjesta A do mjesta Ž. Na raskrižjima koja su označena krugovima, on stane prije nego što nastavi ravno s vožnjom. Koliko se puta Vanja zaustavio?

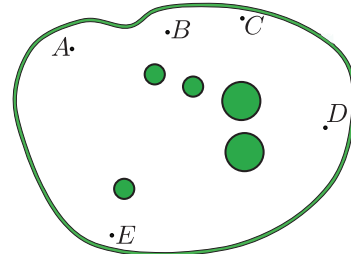
- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14 E) 15



Zadatci koji vrijede 4 boda

7. U parku se nalazi pet stabala lipe različitih veličina. Na kojoj se od označenih pozicija nalazi dabar ako se zna da može vidjeti samo dva stabla, jer su ostala skrivena iza njih?

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



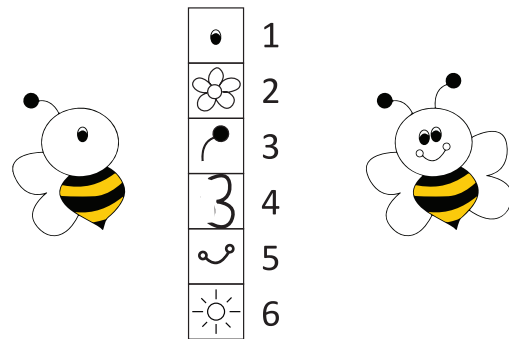
8. Na dvama žetonima, označeni znakom pitanja, piše isti broj. Koji je to broj ako je zbroj svih brojeva na žetonima jednak broju 18?

$$\text{10} + \text{?} + \text{?} + \text{2} = 18$$

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

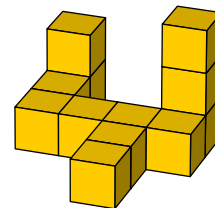
9. Sofija želi dovršiti crtež pčele na lijevoj strani slike tako da ona bude ista kao pčela na desnoj strani. Za svaki dio pčele potreban je broj bodova prikazan na slici. Koliko bodova Sofija treba ostvariti da bi dovršila crtež pčele?

- A) 9 B) 10 C) 11
D) 12 E) 13

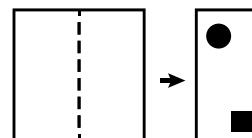


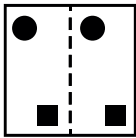
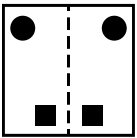
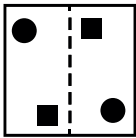
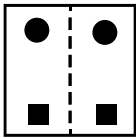
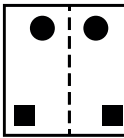
10. Učenik je napravio tijelo od 12 kockica, kao na slici. Stavio je po jednu kap ljepila između dviju kockica koje imaju zajedničku stranu. Koliko je kapi ljepila iskoristio?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11 E) 12

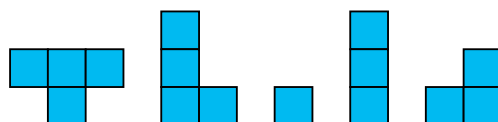
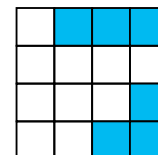


11. List papira savijen je na pola. Potom su probušene rupe u obliku kvadrata i kruga na papiru. Kako izgleda list papira nakon što se otvori?

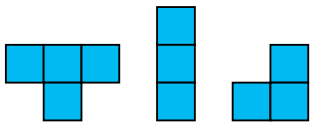
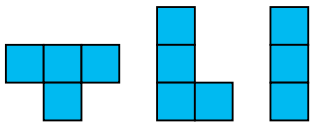
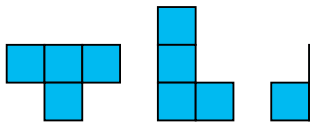
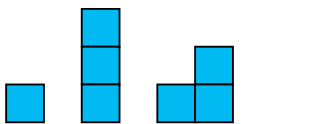
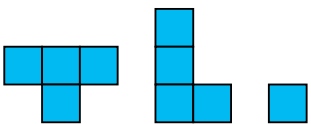


- A)  B)  C)  D)  E) 

12. Ivana želi popuniti slagalicu prikazanu desno. Ona raspolaže sa sljedećih pet dijelova.





Koja tri dijela Ivana mora iskoristiti kako bi dovršila slagalicu?

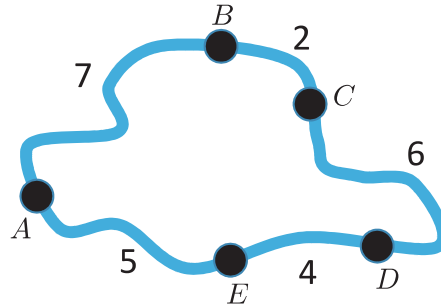
- A)  B)  C)  D)  E) 

Zadatci koji vrijede 5 bodova

13. Milica, Jelena, Lena, Luka i Sara slave rođendan isti dan i svatko od njih ima svoju tortu. Jelena je dvije godine starija od Milice, ali godinu dana mlađa je od Lene. Luka je najmlađi. Koja je torta Sarina?

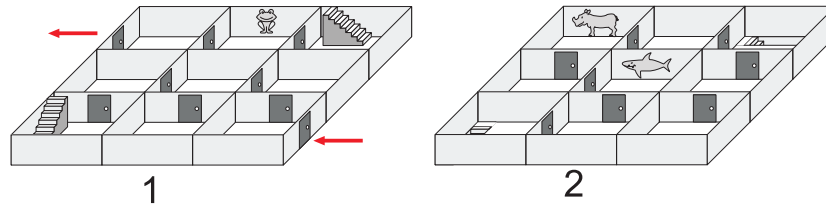
- A)  B)  C)  D)  E) 

14. Na mapi je prikazano pet sela A, B, C, D i E, a udaljenost među njima zadana je brojevima. Samo dva sela nalaze se na istoj udaljenosti krećući se bilo kojim putem. Koja su to sela?



- A) B i E B) B i D C) C i E
D) A i C E) A i D

15. Marko prolazi kroz labirint koji ima dva kata. Da bi stigao do izlaza, Marko se može kretati kroz sobe na prvom i drugom katu. Ulazna i izlazna vrata nalaze se na prvom katu i označena su strelicama, kao na slici ispod. U nekim sobama nalaze se zidni poster. U kojem će redoslijedu Marko nailaziti na te postere?



- A) B) C)
D) E)

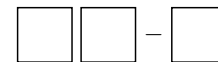
16. Ema je treća u ukupnom poretku na natjecanju u solo plesu. Tri plesačice nalaze se između nje i posljednje natjecateljice na listi. Koliko je ukupno plesačica bilo na natjecanju?

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

17. Tri žabe žive u jezeretu. Svake noći jedna žaba otpjeva pjesmu drugim dvjema žabama. Nakon devet noći, jedna od žaba pjevala je točno dva puta. Druga žaba odslušala je točno pet pjesama. Koliko je pjesama odslušala treća žaba?

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

18. Znamenke 1, 1, 2 i 3 otisnute su na četirima različitim kartama. Tri karte postavljene su tako da se brojevi koji se nalaze na njima oduzimaju, kao na slici. Koliko se različitih rezultata može dobiti oduzimanjem tih brojeva?



- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12 E) 24