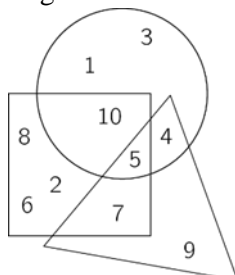


Matematičko natjecanje „Klokan bez granica“ 2024. 2. razred

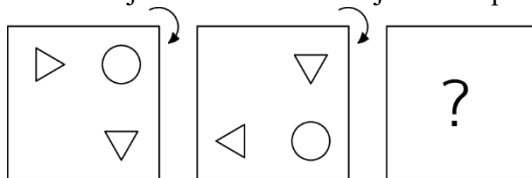
Zadatci koji vrijede 3 boda

1. Koji se broj nalazi u trokutu, kvadratu i krugu?



- A) 1 B) 4 C) 5 D) 9 E) 12

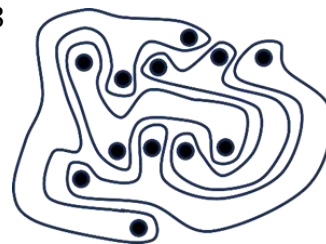
2. Klokan Ivo stavlja sliku na stol. Nakon što jednom okrene sliku, kao što je prikazano, okreće je još jednom na isti način. Koja slika treba stajati na slici označenoj znakom pitanja?



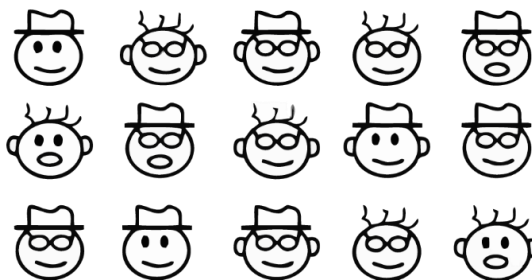
- A) B) C) D) E)

3. Na slici desno prikazana su 4 neobična oblika. Koliko oblika sadrži točno 3 točke?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4



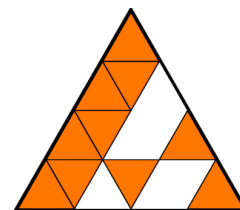
4. Na slici se nalazi 8 različitih lica. Svako lice prikazano je dva puta, osim jednog. Koje je lice prikazano jednom?



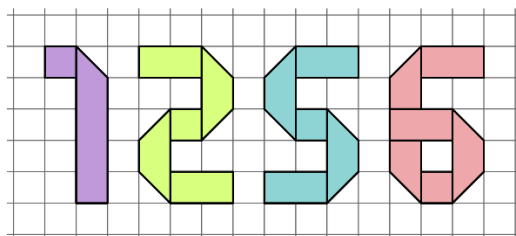
- A) B) C) D) E)

5. Marko pravi veliki trokut koristeći pločice oblika trokuta kao na slici desno. Koliko još pločica Marko treba postaviti da bi prekrpio cijeli trokut?

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



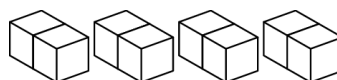
6. Svaki broj na slici ispod napravljen je savijanjem traka. Za koji je broj iskorištena traka najveće duljine?



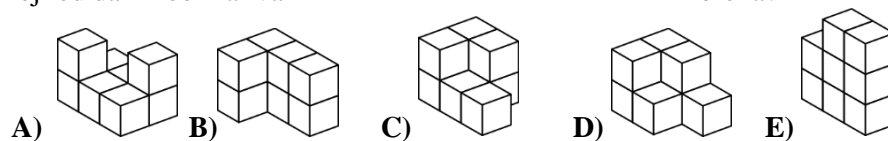
- A) 1 B) 2 C) 5 D) 6 E) Sve četiri trake su iste duljine.

Zadatci koji vrijede 4 boda

7. Ivan ima 4 bloka, kao na slici desno.



Koji od danih oblika Ivan ne može sastaviti ako koristi ta 4 bloka?



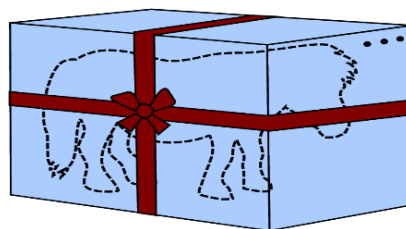
8. Pet sličica ponavlja se po pravilu prikazanom na slici ispod.



Koja slika treba stajati na 27. mjestu u ovom redu?

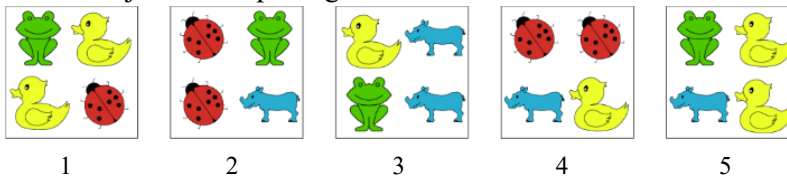
- A) B) C) D) E)

9. Igračka poni nalazi se unutar kutije koja je visoka 1 m, široka 1 m i duga 2 m. Kutija je ukrašena trakom, kao što je prikazano na slici. Za pravljenje mašne (čvora) od trake, utrošen je još 1 m trake. Koliko je ukupno duga traka kojom je kutija ukrašena?

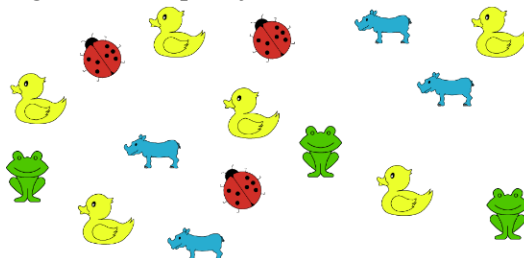


- A) 9 m B) 11 m C) 13 m D) 15 m E) 17 m

10. Tea ima 5 korpi i u svakoj se nalaze po 4 igračke.



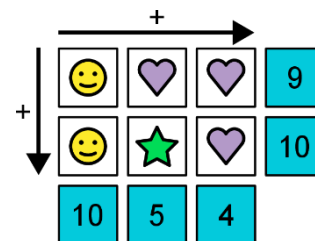
Ona je ispustila 4 od tih korpi i igračke su se pomiješale.



Koju korpu Tea nije ispustila ?

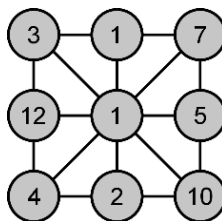
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

11. Na slici desno različiti oblici prikazuju različite brojeve. Koji broj odgovara obliku ★?



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

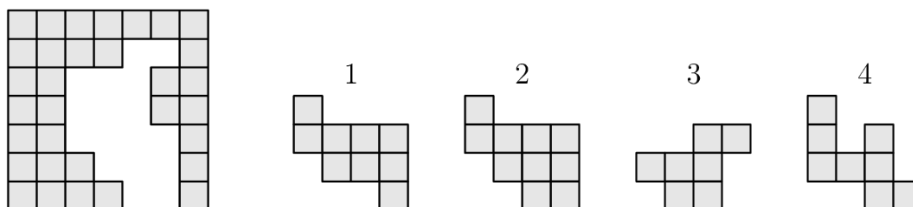
12. Samo jedan od brojeva na slici jednak je zbroju svih brojeva koji su direktno povezani s njim. Koji je to broj?



- A) 3 B) 5 C) 7 D) 10 E) 12

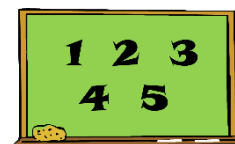
Zadatci koji vrijede 5 bodova

13. Koja se dva dijela od četiriju ponuđenih mogu iskoristiti da bi se slagalica u potpunosti dopunila, tako da se dijelovi slagalice ne preklapaju?



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

14. Toni želi izabrati dva različita broja s ploče (slika desno) i zbrojiti ih. Koliko različitih rezultata Toni može dobiti?



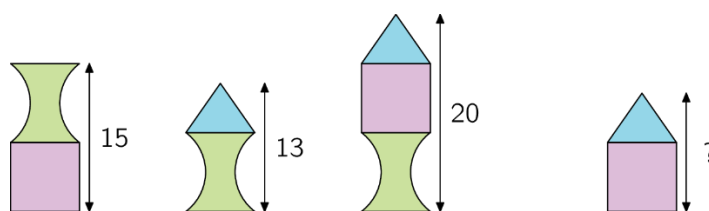
- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 10

15. Ana, Beba, Ceca i Duda imaju po 3 igračke različitih oblika. Svake dvije djevojčice, od njih četiriju, imaju po točno jednu igračku istog oblika. Igračke kojih oblika ima Duda?



- A) □ ♥ ◇ B) ♥ ○ △ C) ☆ ◇ ○ D) ◇ ○ ♥ E) □ ☆ △

16. Zoran gradi kule od 3 vrsta blokova (slika ispod). Na slici su prikazane visine triju kula. Visina četvrte kule jednaka je



- A) 12 B) 13 C) 14 D) 16 E) 17

17. Julija ima popis zadataka koje mora završiti u svibnju i 1. svibnja će početi s njihovim rješavanjem.

 **SVIBANJ** 2024

PON	UTO	SRI	ČET	PET	SUB	NED
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Ako rješava točno dva zadatka svakog dana, završit će sa svim zadacima u nedjelju. Ako rješava točno tri zadatka svakog dana, završit će sa svim zadacima u srijedu. Koliko Julija ima ukupno zadataka?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 24 E) 30

18. Bojan gađa metu strjelicama. On ima 10 strjelica i svaki put kada pogodi u metu, dobiva po dvije nove strjelice. Bojan je bacio ukupno 20 strjelica prije nego što je ostao bez njih. Koliko je puta pogodio metu?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 8 E) 10