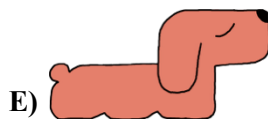
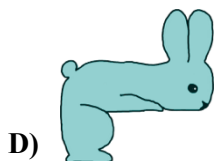
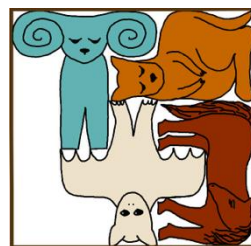
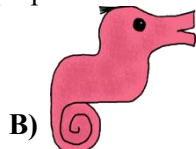


Matematičko natjecanje „Klokan bez granica” 2026.

3. – 4. razred

Zadaci koji vrijede 3 boda

1. Koju od navedenih životinja treba umetnuti u prazan prostor u slagalici na slici desno kako bi slagalica bila potpuna?



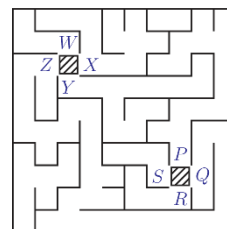
2. Ana izrađuje male kutije koje sadrže jednu olovku i dva kista (po jedan kist svake vrste) kao na slici desno. Koliko takvih kutija Ana može napraviti s pomoću dostupnih olovaka i kistova iz velike kutije?



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

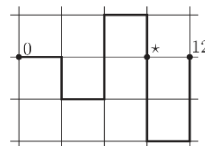
3. Vanja stoji na zasjenjenom kvadratu između slova W, X, Y i Z . Kaja stoji na zasjenjenom kvadratu među slovima P, Q, R i S (slika desno). Kojim putem bi Vanja trebao ići do Kaje?

- A) od X do P B) od Y do P C) od Z do P
 D) od X do Q E) od Z do Q



4. Antun je savio „brojevnju liniju” na nekoliko mjesta, kao što je prikazano na slici desno. Koji se broj nalazi na mjestu označenom zvjezdicom (*)?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 7 E) 9

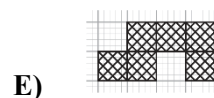
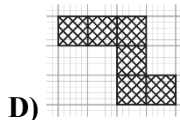
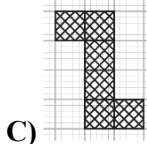
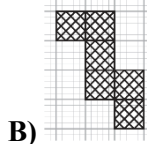
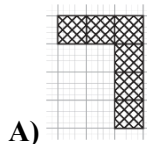
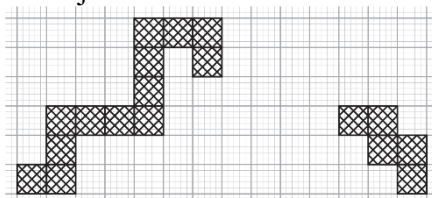


5. Filip ima 5 olovaka prikazanih na slici desno. Najkraća je olovka plava. Zelena i crvena olovka iste su duljine. Ljubičasta olovka kraća je od žute. Kojim je slovom označena ljubičasta olovka?

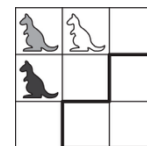
- A) A B) B C) C D) D E) E



6. Slika ispod prikazuje cestu koja je podijeljena na dva dijela. Koji od predloženih dijelova treba dodati kako bi cesta bila povezana? Rotiranje predloženih dijelova nije dopušteno. Dio ceste koji se dodaje mora imati zajedničku stranicu s postojećim dijelom ceste.

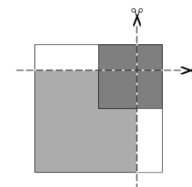


7. Danilo je ispunio kvadrate prikazane na slici desno tako što je u svaki kvadrat stavio sliku bijeloga, sivoga ili crnog klokana. Kad je završio s ispunjavanjem, u svakom retku i svakom stupcu nalazile su se slike jednoga bijeloga, jednoga sivoga i jednoga crnoga klokana. Kako je Danilo ispunio uokvireno područje označeno na slici?







- A) B) C) D) E)

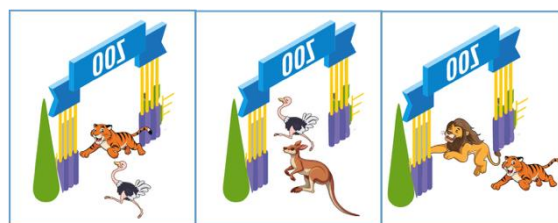
8. Anita je stavila kvadrat bijelog papira na stol. Preko njega stavila je svjetlosivi kvadrat papira, a zatim tamnosivi kvadrat papira, kao što je prikazano na slici desno. Anita je uzela škare i izrezala te papire duž dvije linije kao što je prikazano na slici. Koliko kvadrata Anita ima nakon tog rezanja?



- A) 3 B) 4 C) 5 D) 7 E) 9

Zadatci koji vrijede 4 boda

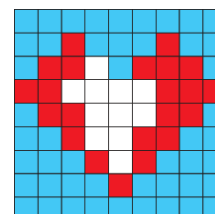
9. Tri fotografije ispod prikazuju tigra , klokana , lava  i noja  kako bježe iz zoološkog vrta.



Kojim su redoslijedom izašli iz zoološkog vrta?

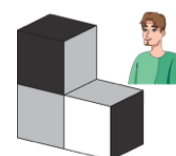
- A) lav, noj, tigar, klokan B) lav, tigar, noj, klokan C) tigar, noj, klokan, lav
D) noj, klokan, lav, tigar E) tigar, klokan, lav, noj

10. Bojana pravi slagalicu u obliku srca za svog prijatelja Luku (na slici desno). Da bi dovršila slagalicu postavljanjem pločica na bijela polja bez preklapanja, potrebna su joj 4 od 5 dijelova. Koji dio Bojana neće upotrijebiti?



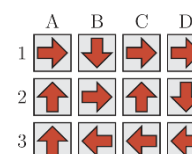
- A) B) C) D) E)

11. Marko je sastavio tri jednake kocke kao što je prikazano na slici desno. Na svakoj kocki, nasuprot crne strane jest bijela strana, a nasuprot sive strane jest siva strana. Marko je zatim pogledao figuru koji je sastavio kao što je prikazano na slici. Kako izgleda slika koju je Marko vidio?



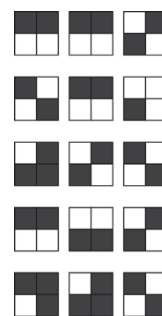
- A) B) C) D) E)

12. Svaka strelica na slici desno pokazuje Ivani na koje se polje treba pomaknuti kad stane na zadano polje. Iz kojeg polja Ivana treba krenuti kako bi slijedila strelice i prošla kroz svako polje točno jednom?



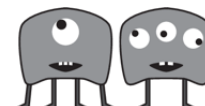
- A) A1 B) B1 C) C2 D) D2 E) A3

13. Svaki od 15 kvadratića na slici desno predstavlja jednu znamenku, pri čemu svakoj znamenki uvijek odgovara kvadratić u kojem su crna i bijela polja raspoređena na isti način. U svakom retku tri kvadratića predstavljaju jedan od troznamenastih brojeva 183, 451, 521, 872 i 882, ali ne navedenim redoslijedom. Koji od navedenih troznamenastih brojeva predstavlja kvadratići u posljednjem retku?



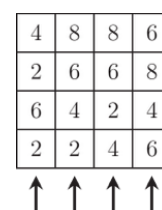
- A) 183 B) 451 C) 521 D) 872 E) 882

14. U selu postoje dvije vrste čudovišta: čudovišta s 1 okom i 4 noge i čudovišta s 3 oka i 2 noge (slika desno). Sva čudovišta u selu imaju ukupno 9 očiju i 16 nogu. Koliko jednočkih čudovišta ima u tom selu?



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

15. Selena je izgradila 16 tornjeva od manjih kocki na kvadratnoj mreži. Visina svakog tornja prikazana je na slici. Ako Selena gleda građevinu sa strane označene strelicama, ne može vidjeti niže tornjeve koji se nalaze iza viših tornjeva. Koliko tornjeva ukupno Selena može vidjeti (barem djelomično) iz položaja označenog strelicama?



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

16. Mina, Jelena i Sara otišle su u slastičarnicu kupiti sladoled. Jedna od djevojčica kupila je sladoled od jagoda, druga sladoled od vanilije, a treća sladoled od čokolade. Svaka djevojčica kupila je drugačiji broj kuglica: 1, 2 ili 3. Znamo da Mina nije kupila sladoled od jagoda i da je uzela najmanje kuglica. Jelena nije kupila sladoled od čokolade, a sladoled od čokolade kupila je djevojčica koja je uzela najviše kuglica. Sara je kupila

- A) 2 kuglice od jagoda B) 1 kuglica od vanilije C) 3 kuglice od jagoda
D) 2 kuglice od vanilije E) 3 kuglice od čokolade

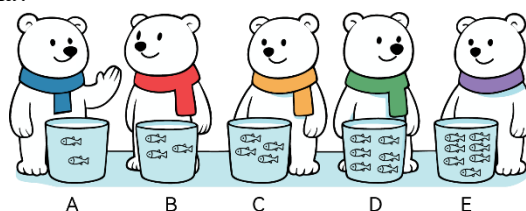
Zadatci koji vrijede 5 bodova

17. Rosa upisuje brojeve 2, 0, 2, 6 u kvadratnu mrežu prikazanu na slici desno, tako da se u svakom retku i svakom stupcu nalazi tačno jedna 0, tačno jedna 6 i dvije 2. Već je popunila neka polja (vidi sliku). Koliki će biti zbroj brojeva u poljima označenim upitnicima kad Rosa završi s popunjavanjem mreže?

2			
	0		?
		2	
	?		6

- A) 0 B) 2 C) 4 D) 6 E) 8

18. Pet polarnih medvjeda, Teddy, Lisa, Marina, Nađa i Peter, čuvaju ribu koju su ulovili u svojim kanticama (vidi sliku). Teddy kaže Lisi: „Daj mi dvije ribe i imat ćemo isti broj riba”. Marina kaže Teddyju i Lisi: „Imam polovinu od broja riba koje vas dvoje imate zajedno”. Koja je od kantica prikazanih na slici ispod Lisina?



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

19. Pet djevojčica Nina, Mia, Suza, Lara i Daca stoje u krugu, drže se za ruke i prema gledaju gore, kao na slici desno. Nina drži Miju za lijevu ruku, Suza drži Dacu za desnu ruku, a Lara i Suza se ne drže za ruke. S kojim se djevojčicama Lara drži za ruke?



- A) s Ninom i Dacom B) s Ninom i Mijom
C) sa Suzom i Mijom D) s Dacom i Mijom E) sa Suzom i Dacom

20. Aleksa ima 13 kartica sa znamenkama i simbolima za zbrajanje, oduzimanje i znak jednakosti. Koristeći se nekim od tih kartica, bez okretanja, napravio je točnu jednakost, a zatim prekrio vrh kartica kao što je prikazano na slici ispod.



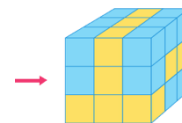
Koliki je zbroj 4 znamenaka koje je Aleksa koristio?

- A) 19 B) 21 C) 23 D) 25 E) 32

21. Tri djevojčice, Lea, Ika i Mara, imaju kutije sa štapićima. Jedna djevojčica ima štapiće duljine 1 cm , druga 2 cm , a treća 3 cm . Ne znamo koja djevojčica ima koje štapiće. Lea prva stavlja svoj štapić na tlo. Zatim svaka djevojčica stavlja svoj štapić desno od prethodnoga, pored prethodnog štapa, sljedećim redoslijedom: Mara, Ika, Lea, Mara, Ika, Lea i tako dalje. Tako nastaje duljina od 50 cm . Koji je štapić na početku, a koji na kraju tako dobivene dužine?

- A) 1 cm ... 2 cm B) 2 cm ... 3 cm C) 3 cm ... 1 cm
D) 3 cm ... 3 cm E) 2 cm ... 2 cm

22. Velika kocka sastavljena je od 16 tamnijih i 11 svjetlijih kocaka istih veličina. Lila gleda kocku iz smjera koji pokazuje strelica na slici desno. Koju od sljedećih kombinacija tamnijih i svjetlijih kocaka Lila vidi?



- A) B) C) D) E)

23. Na ekranu nalaze se 4 gumba u nizu. Dva gumba prikazuju krugove, a dva trokute, kao na slici desno. Kad se pritisne gumb, mijenja se njegov oblik i oblici gumbova koji su neposredno pored njega. Tako krug postaje trokut, a trokut postaje krug. Koji je najmanji broj pritisaka gumba potreban da bi svi gumbi na ekranu imali oblik kruga?



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

24. Svaki kvadrat u mreži sadrži barem 1 bombon. Slika desno prikazuje za svaki kvadrat koliko se bombona ukupno nalazi u njemu susjednim kvadratima. Dva kvadrata susjedna su ako dijele zajedničku stranicu. Koliko bombona ima ukupno u tih 9 kvadrata?

2	4	3
7	7	3
4	6	5

- A) 16 B) 17 C) 18 D) 20 E) 21