

# MATEMATIČKI KLOKAN

u 109 država Europe, Amerike, Afrike, Australije i Azije  
Četvrtak, 19. ožujka 2026. – trajanje 60 minuta  
Natjecanje za Leptiriće (III. razred OŠ)

\*Svaki zadatak ima pet ponuđenih odgovora od kojih je **samo jedan točan**.

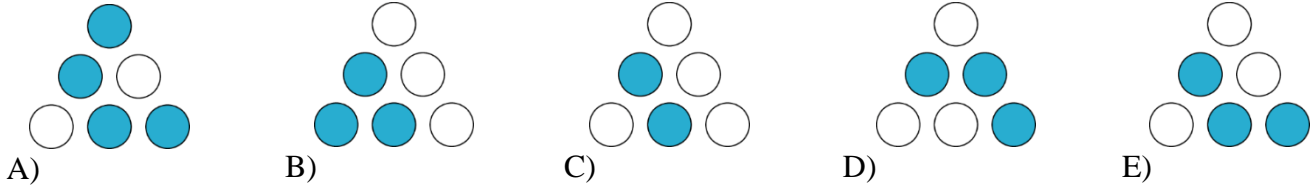
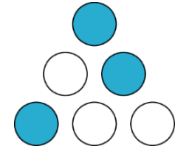
\*Ako u zadatku nije odabran odgovor ili su zacrnjena dva ili više odgovora istog zadatka, dobiva se 0 bodova.

\***Za netočan odgovor ne dobivaju se bodovi, nego se oduzima četvrtina bodova predviđenih za taj zadatak.**

# L

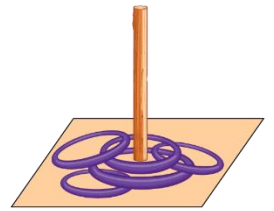
## Pitanja za 3 boda:

1. Bernardica je na stol složila šest žetona, kao na slici desno. Svaki je žeton s jedne strane bijele, a s druge plave boje. Što će Bernardica vidjeti nakon što svaki žeton jednom preokrene na drugu stranu?



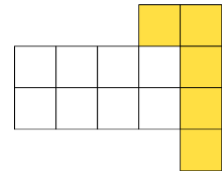
2. U igri bacanja prstenova igrač osvaja tri boda za svaki prsten koji uspješno baci tako da padne oko stupa. Koliko je ukupno bodova osvojio Mak čiji rezultat bacanja vidimo na slici?

- A) 3    B) 6    C) 9    D) 12    E) 15



3. Anja želi obrubiti bijele kvadrate žutima, kako je započeto na slici. Koliko će najmanje žutih kvadrata biti u tome obrubu?

- A) 8    B) 12    C) 14    D) 16    E) 24



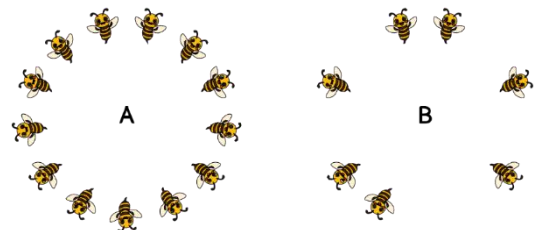
4. Organizatorima proljetnog kampa *Klokanka* Marko pomaže slagati poklone dobrodošlice za njegove polaznike. U svaku vrećicu uvijek istim redom slaže: gumicu, olovku, marker, blok, majicu, gumicu, olovku, marker, blok, majicu i tako dalje. Koji je predmet 26. po redu slaganja?

- A) gumica    B) olovka    C) marker    D) blok    E) majica

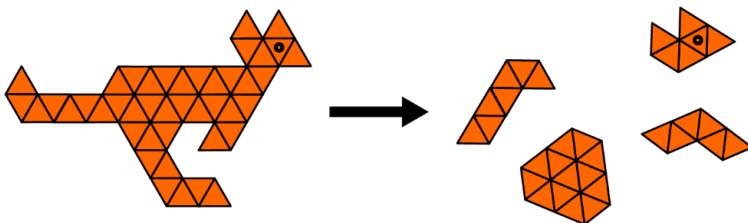
## Pitanja za 4 boda:

5. Pčele oblikuju dva kruga. Koliko pčela mora prijeći iz kruga A u krug B da bi u svakome krugu bio jednak broj pčela?

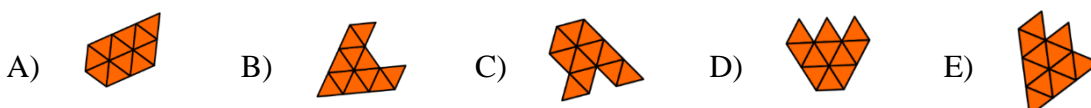
- A) 1    B) 2    C) 3    D) 4    E) 5



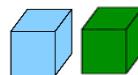
6. Slagalica u obliku klokana rastavljena je u pet dijelova od kojih su četiri prikazana u desnom dijelu slike. Koji dio nedostaje?



Koji dio nedostaje?



7. Služeći se plavim i zelenim kockama Filip je izgradio šest tornjeva.



Svaki toranj izgrađen je od pet kocaka posloženih jedna na drugu. Kocke iste boje se ne dodiruju. Na slici desno prikazano je kako tornjevi izgledaju odozgo.

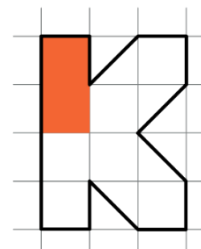


Koliko je ukupno plavih kocaka Filip upotrijebio za izgradnju svih tornjeva?

- A) 10    B) 12    C) 15    D) 16    E) 20

8. Dabar Bruno, koji boji slovo K na slici, već je potrošio jednu kanticu boje.

Koliko mu je još kantica potrebno da bi mogao dovršiti bojenje slova K?



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

**Pitanja za 5 bodova:**

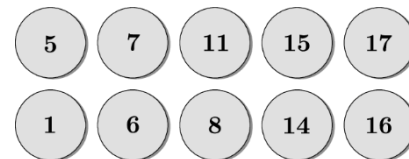
9. Janja, Sanja i Tanja u različito su vrijeme stigle u gimnastičku dvoranu.

Janja tvrdi da je stigla prva, dok Tanja tvrdi da je ona stigla prije Janje.

Ni jedna od djevojčica ne govori istinu. U kojem su redoslijedu djevojčice stigle u dvoranu?

- A) Janja, Tanja, Sanja    B) Tanja, Sanja, Janja    C) Sanja, Tanja, Janja  
 D) Tanja, Janja, Sanja    E) Sanja, Janja, Tanja

10. Martina je složila deset žetona s brojevima u dva reda, kao što je prikazano na slici. Želi zamijeniti jedan žeton iz prvog reda s jednim žetonom iz drugoga reda tako da zbrojevi svih brojeva na žetonima u oba reda budu jednaki. Koji žeton iz prvoga reda mora zamijeniti žetonom iz drugog reda?



- A) 5    B) 7    C) 11    D) 15    E) 17

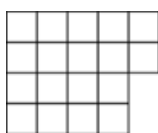
11. Za njezin 16. rođendan Ron želi pokloniti Hermioni 16 tulipana. Međutim, u svom malom vrtu uspio je uzgojiti samo sedam tulipana. Srećom, Ron zna dvije čarolije. Jednom čarolijom može udvostručiti broj stvari koje ima, a drugom umanjiti broj stvari koje ima za tri. Koliko najmanje puta mora upotrijebiti čaroliju da bi dobio točno 16 tulipana?

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

12. Četiri različita dijela (Slika 1) Maro želi zalijepiti na mrežu (Slika 2) tako da popuni sve kvadrate u mreži. Dijelovi se mogu zakretati i preokrenuti na drugu stranu.

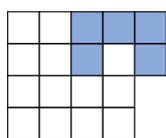


Slika 1

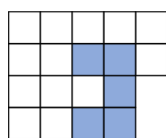


Slika 2

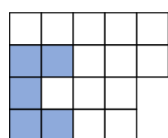
Na kojoj od sljedećih slika nije moguće popuniti sve kvadrate u mreži svim preostalim ponuđenim dijelovima?



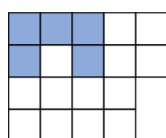
A)



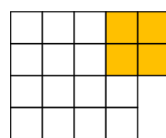
B)



C)



D)



E)