

**Matematičko takmičenje „Kengur bez granica“ 2026.**  
**1. razred**

*Zadaci koji vrede 3 poena*

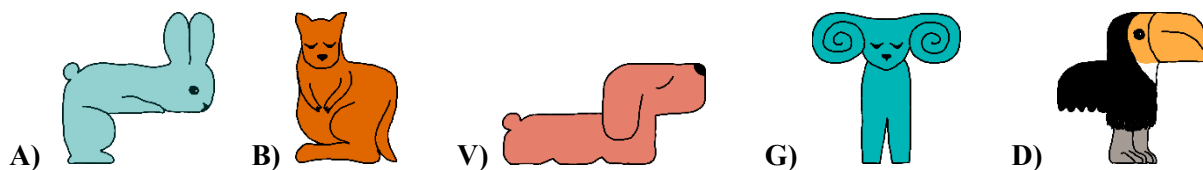
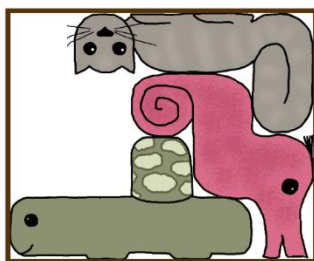
1. Na slici ispod nalazi se bubamara.



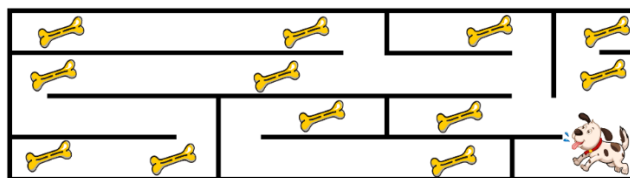
Koja od ponuđenih bubamara izgleda isto kao i data bubamara?



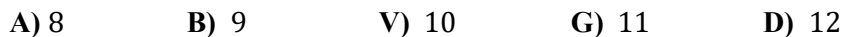
2. Koji deo slagalice nedostaje?



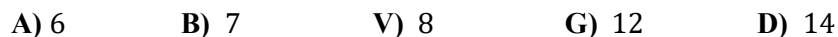
3. Pas trči kroz lavirint prikazan na slici ispod.



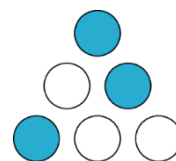
Koliko najviše kostiju pas može da skupi?



4. Anini prijatelji došli su joj u posetu i izuli se. Njihove cipele prikazane su na slici. Koliko je prijatelja Ani došlo u posetu?

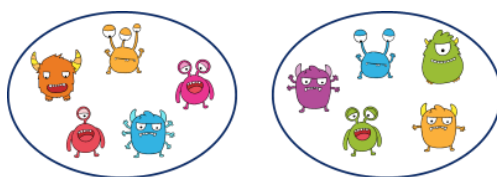


5. Bogdan stavlja 6 žetona na tablu, kao što je prikazano na slici desno. Svaki žeton je obojen sa jedne, a sa druge strane je bele boje. Šta će Bogdan videti ako po jedanput okrene sve žetone?



- A) B) V) G) D)

6. Na slici ispod prikazane su dve različite porodice čudovišta.



Koju od sledećih grupa čine čudovišta iz iste porodice?

- A) B) V) G) D)

### Zadaci koji vrede 4 poena

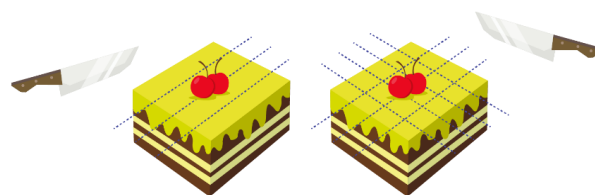
7. Pčele su raspoređene u dva kruga kao na slici ispod.



Koliko pčela treba da se premesti iz kruga 1 u krug 2 da bi u svakom krugu bio isti broj pčela?

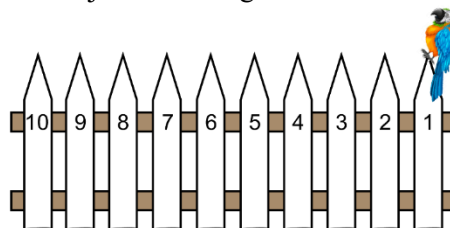
- A) 1      B) 2      V) 3      G) 4      D) 5

8. Baka je preseкла tortu 3 puta u jednom pravcu. Zatim je promenila pravac sečenja i preseкла tortu još 4 puta, kao što je prikazano na slici desno. Na koliko parčića ukupno je baka podelila tortu?



- A) 14      B) 16      V) 18      G) 20      D) 21

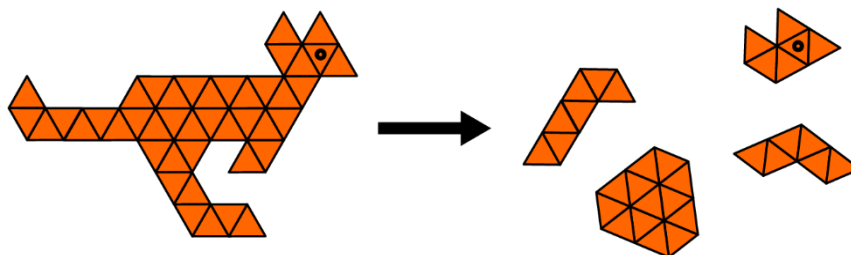
9. Papagaj Pera za dve sekunde skoči sa jedne letve ograde na susednu letvu.



Pera skače sa letve na susednu letvu, od prve do desete. Za koliko sekundi će Pera stići do poslednje letve?

- A) 10      B) 16      V) 18      G) 20      D) 22

10. Slagalica je podeljena na 5 delova. Četiri dela su prikazana na slici.

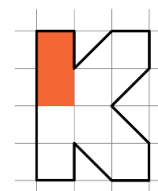


Koji deo slagalice nedostaje?

- A)      B)      V)      G)      D)

11. Dabar Boka boji slovo K prikazano na slici desno. On je već upotrebio jednu kanticu boje. Koliko će mu još kantica biti potrebno kako bi završio bojenje slova?



- A) 2      B) 3      V) 4      G) 5      D) 6



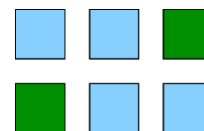
12. Sofija ima tri knjige: plavu, žutu i crvenu. Žuta knjiga ima 4 stranice više od crvene knjige. Žuta knjiga ima 7 stranica više nego plava knjiga. Koliko plava knjiga ima manje stranica od crvene knjige?

- A) 3      B) 4      V) 7      G) 10      D) 11

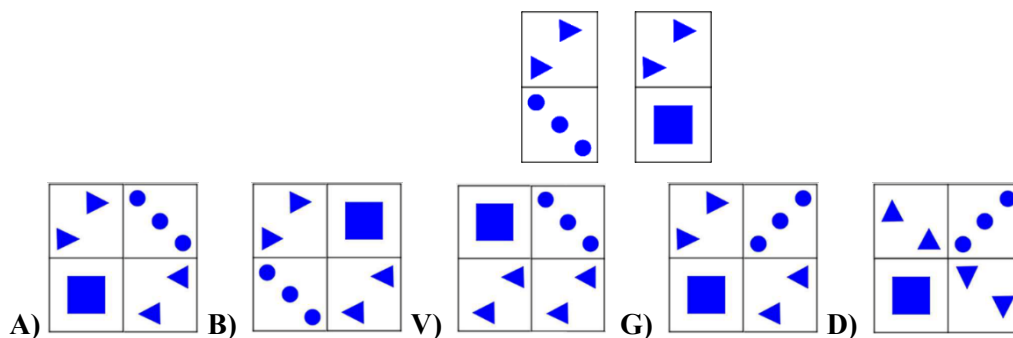
**Zadaci koji vrede 5 poena**

13. Filip je napravio 6 kula koristeći zelene i plave blokove  . Svaka kula je napravljena od 5 blokova. Blokovi iste boje se ne dodiruju. Gledano odozgo, kule izgledaju kao na slici desno. Koliko je plavih blokova upotrebio Filip?

- A) 10      B) 12      V) 15      G) 16      D) 20



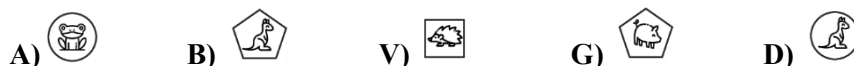
14. Koju figuru nije moguće napraviti koristeći dve prikazane pločice?



15. Tabela je popunjena tako što se u svakom polju kombinuju oblik prikazan levo na početku svakog reda sa slikom životinje koja je prikazana na vrhu svake kolone. Vulkan je zatim prosuo mastilo po nekim poljima, kao što je prikazano na slici ispod.



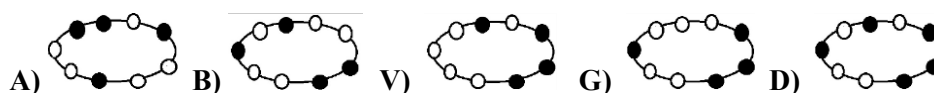
Koja slika se nalazi ispod polja koje je označeno sa X?



16. Ana pravi narukvicu tako što niže perle na konac. \_\_\_\_\_

- Ana prvo niže dve bele perle na levu stranu konca.
- Zatim niže jednu crnu perlu na levu stranu konca.
- Zatim niže dve crne perle na desnu stranu konca.
- Zatim niže dve bele perle na levu stranu konca.
- Zatim niže jednu belu na desnu stranu i jednu crnu na levu stranu konca.

Na kraju vezuje konac. Koja slika odgovara završenoj narukvici?



17. Ana, Dara i Mara su stigle u igraonicu u različito vreme. Ana je rekla: „Ja sam prva stigla.“ Mara je rekla: „Ja sam stigla pre Ane.“ Obe devojčice lažu. Kojim redosledom su devojčice stigle u igraonicu?

- A) Ana, pa Mara, pa Dara      B) Mara, pa Dara, pa Ana      V) Dara, pa Mara, pa Ana  
 G) Mara, pa Ana, pa Dara      D) Dara, pa Ana, pa Mara

18. Jedna mačka iz Kragujevca ima 7 mačića. Jedan od muških mačića se zove Aki, a jedna od ženskih mačića se zove Sofi. Sofi ima dva puta više braće nego Aki. Koliko sestara ima Sofi?

- A) 1      B) 2      V) 3      G) 4      D) 5

Zadaci: „Kangaroo Meeting 2025“, Istanbul, Turska  
 Organizator takmičenja: Društvo matematičara Srbije  
 Prevod: Nemanja Vučićević, Jelena Stevanić,  
 doc. dr Nevena Petrović, doc. dr Aleksandar Milenković  
 Recenzent: prof. dr Zoran Kadelburg