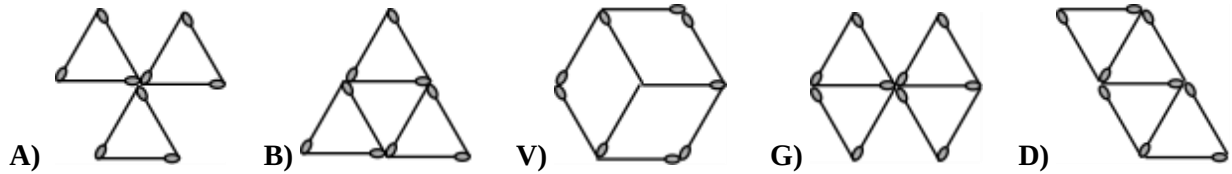


Matematičko takmičenje „Kengur bez granica“ 2025.

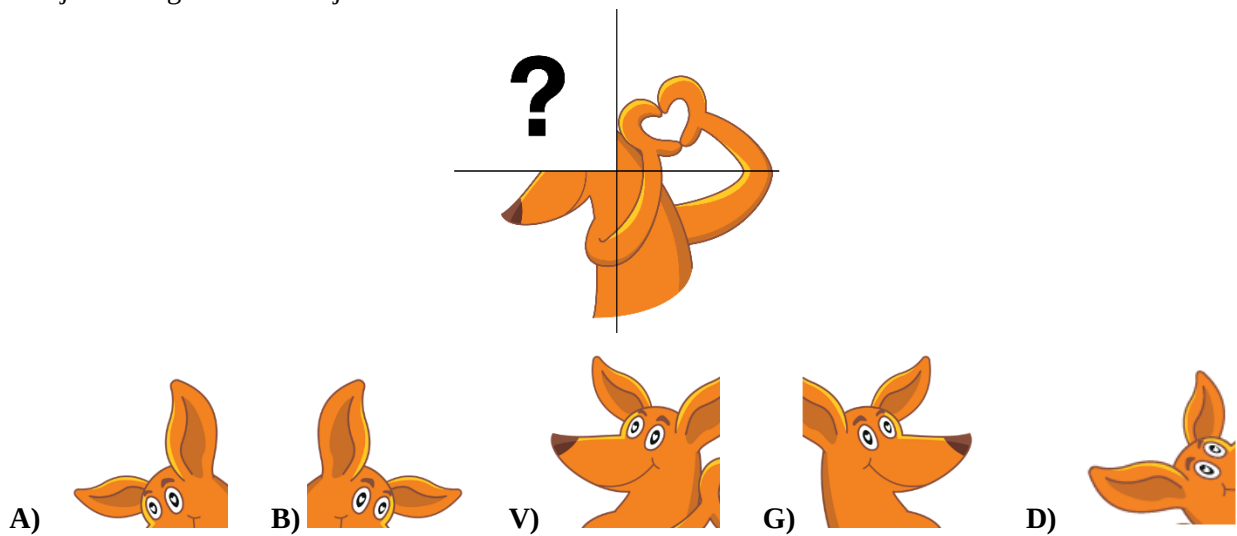
1. razred

Zadaci koji vrede 3 poena

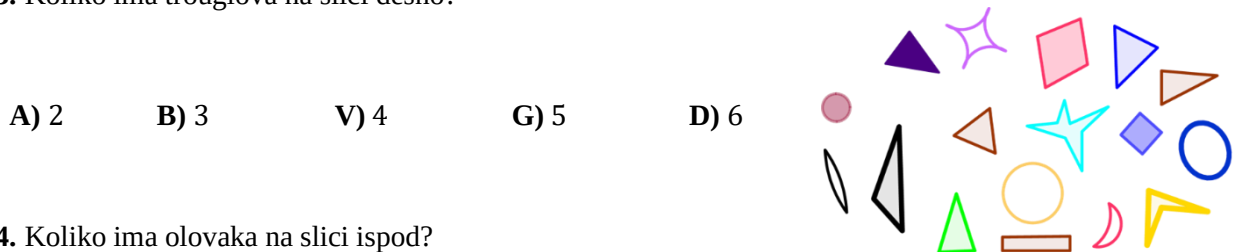
1. Za slaganje koje od ponuđenih figura je Maši bilo potrebno najviše šibica?



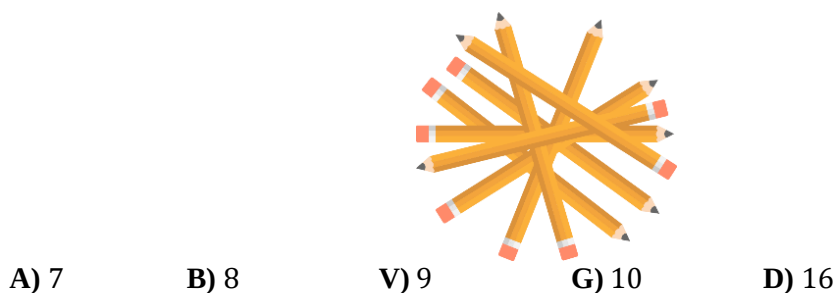
2. Koji deo slagalice nedostaje na slici?



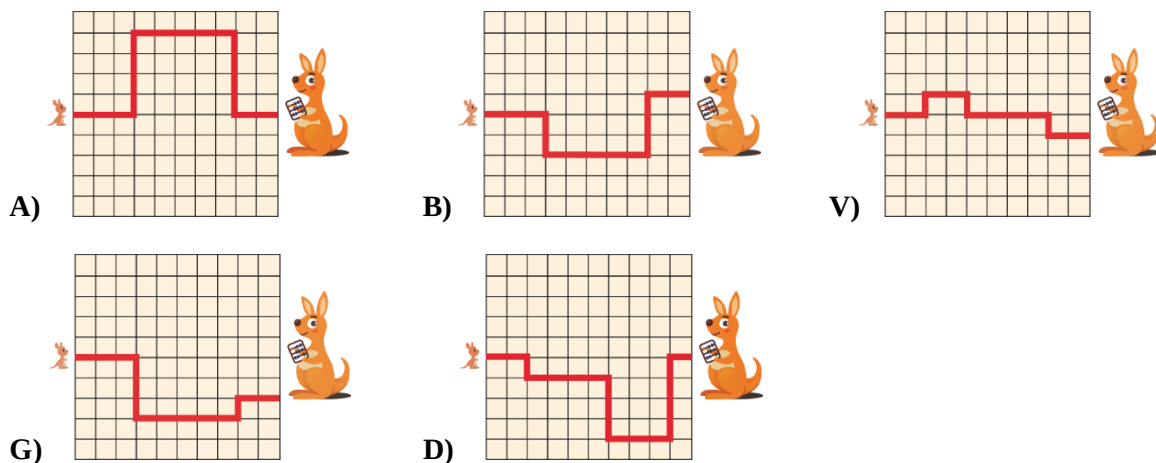
3. Koliko ima trouglova na slici desno?



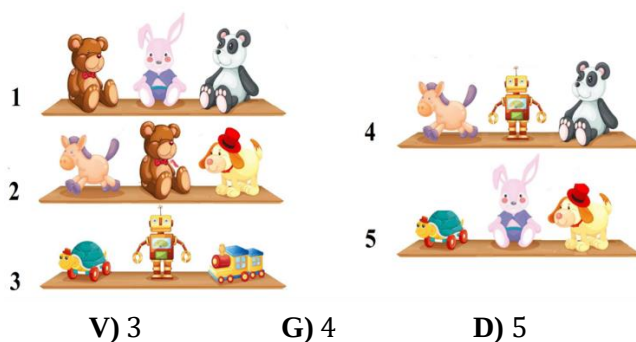
4. Koliko ima olovaka na slici ispod?



5. Mali kengur može da ode do svoje mame nekim od prikazanih puteva. Koji put je najkraći?



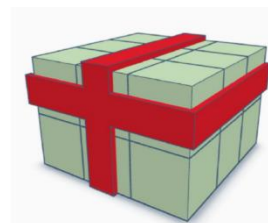
6. Na Mišinoj polici za igračke nema kornjača, nema zečeva i nema robota. Koja od prikazanih polica je Mišina?



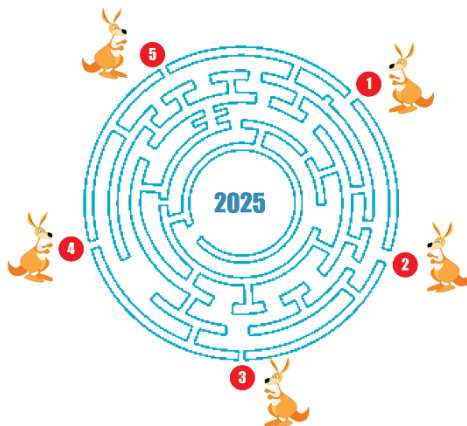
Zadaci koji vrede 4 poena

7. Dve gumene trake su postavljene oko gomile složenih kocki. Koliko ukupno kocki ne dodiruju ove dve trake?

- A) 6 B) 8 V) 9 G) 10 D) 12

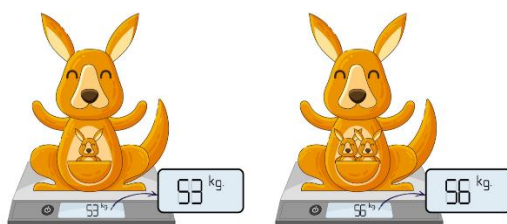


8. Pet kengura ulaze u lavirint na označenim mestima. Koji kengur će stići do broja 2025 koji se nalazi u lavirintu?



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

9. Mama kengur ima dva mala kengura iste težine. Na prvoj slici je mama kengur sa jednim malim kengurom. Na drugoj slici je mama kengur sa dva mala kengura.



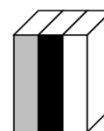
Koliko kilograma ima mama kengur?

- A) 48 kg B) 50 kg V) 51 kg G) 52 kg D) 53 kg

10. Na stolu se nalazi 12 voćica. Vera je uzela 2 kruške, 4 jabuke i polovinu od ukupnog broja pomorandži. Na stolu su ostale samo pomorandže. Koliko je pomorandži ostalo na stolu?

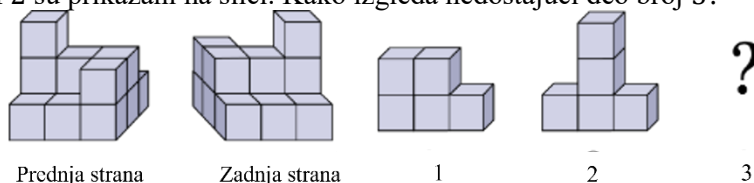
- A) 1 B) 2 V) 3 G) 4 D) 6

11. Na Marinoj polici se nalaze tri različite knjige kao na slici desno. Mara je prvo zamenila mesta beloj i sivoj knjizi. Zatim je zamenila mesta sivoj i crnoj knjizi. Kako su sada raspoređene knjige?



- A) B) V) G) D)

12. Na slici ispod prikazana je figura sa prednje i sa zadnje strane. Podeljena je na tri dela označenih sa 1, 2 i 3. Delovi 1 i 2 su prikazani na slici. Kako izgleda nedostajući deo broj 3?



- A) B) V) G) D)

Zadaci koji vrede 5 poena

13. Na kanap se naizmenično ređaju bele i crne perle. Svaka kutija skriva 5 perli kao na slici ispod. Koliko je belih perli sakriveno?



- A) 4 B) 5 V) 6 G) 7 D) 8

14. Ana je kupila 3 bombone, a Toma 5 bombona. Toma je bombone platio 8 dinara više od Ane. Koliko košta jedna bombona?

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

15. Svaka od cifara 2,3,4 i 5 se upisuje u po jedan kvadrat. Tako se dobijaju dva dvocifrena broja, i računa se njihov zbir. Koliki je najveći zbir koji se može dobiti na taj način?



- A) 58 B) 77 V) 86 G) 95 D) 97

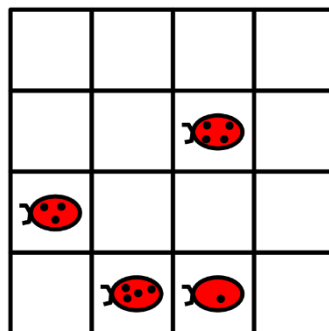
16. Jovan je išao na pecanje šest uzastopnih dana. Svakog dana je ulovio ili 2 ili 3 ribe. Pored toga, nije uspeo da u dva uzastopna dana ulovi po 3 ribe. Koliko ukupno riba Jovan nije mogao da upeca za tih šest dana?

- A) 12 B) 13 V) 14 G) 15 D) 16

17. Pavle se vozio liftom u visokoj zgradi. Ušao je u lift u prizemlju i popeo se 50 spratova. Zatim se spustio 40 spratova, pa se ponovo popeo 45 spratova i izašao iz lifta. Na kom spratu je Pavle izašao?

- A) 40 B) 45 V) 50 G) 55 D) 60

18. Bubamare koje imaju od 1 do 4 tačke žele da se rasporede u mrežu tako da u svakoj koloni i u svakom redu budu bubamare sa različitim brojem tačaka. Četiri bubamare su već postavljene kao na slici desno. Kako će izgledati prvi (gornji) red mreže?



- A) B)
V) G)
D)

Zadaci: „Kangaroo Meeting 2024“, Santos, Brazil
Organizator takmičenja: Društvo matematičara Srbije
Prevod: Jelena Stevanić, Nemanja Vučićević,
doc. dr Aleksandar Milenković
Recenzent: prof. dr Zoran Kadelburg