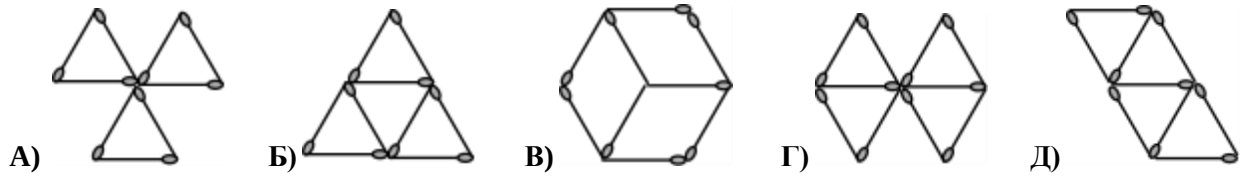


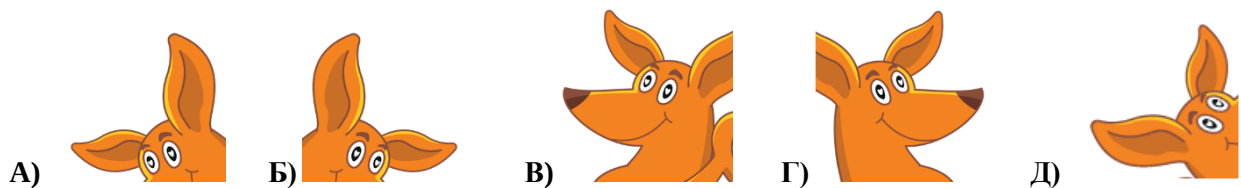
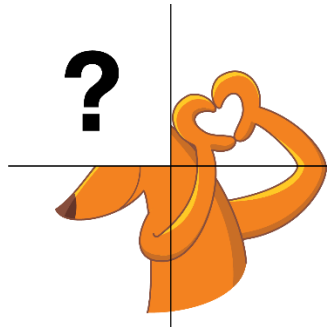
Математичко такмичење „Кенгур без граница“ 2025.
1. разред

Задаци који вреде 3 поена

1. За слагање које од понуђених фигура је Маши било потребно највише шибица?



2. Који део слагалице недостаје на слици?



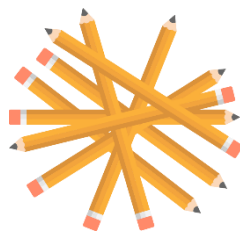
3. Колико има троуглова на слици десно?

А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5 Д) 6

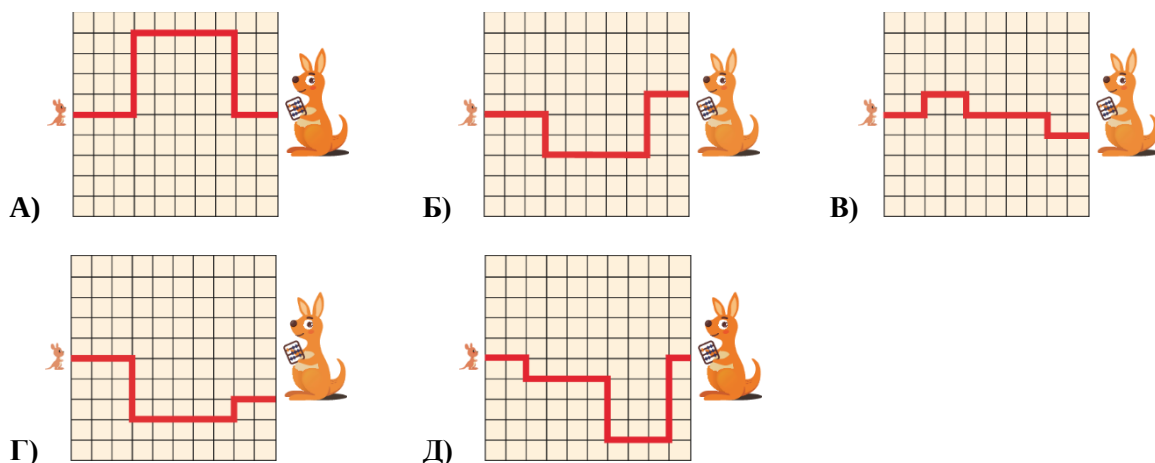


4. Колико има оловака на слици испод?

А) 7 Б) 8 В) 9 Г) 10 Д) 16



5. Мали кенгур може да оде до своје маме неким од приказаних путева. Који пут је најкраћи?



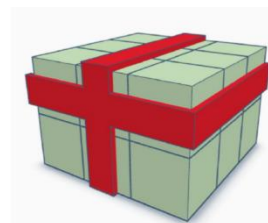
6. На Мишиној полици за играчке нема корњача, нема зечева и нема робота. Која од приказаних полица је Мишина?



A) 1 B) 2 B) 3 Г) 4 Д) 5

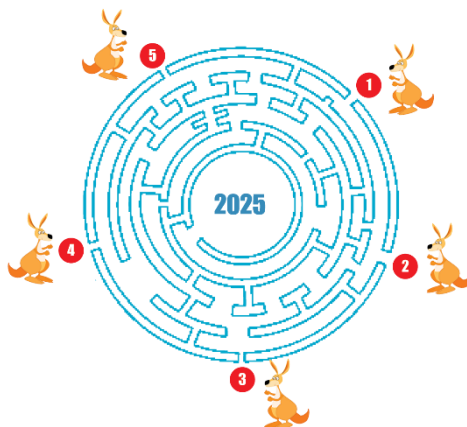
Задаци који вреде 4 поена

7. Две гумене траке су постављене око гомиле сложених коцки. Колико укупно коцки не додирују ове две траке?



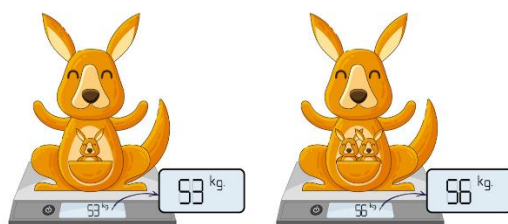
A) 6 B) 8 B) 9 Г) 10 Д) 12

8. Пет кенгура улазе у лавиринт на означеним местима. Који кенгур ће стићи до броја 2025 који се налази у лавиринту?



A) 1 B) 2 B) 3 Г) 4 Д) 5

9. Мама кенгур има два мала кенгура исте тежине. На првој слици је мама кенгур са једним малим кенгуром. На другој слици је мама кенгур са два мала кенгура.



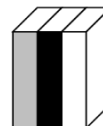
Колико килограма има мама кенгур?

- А) 48 kg Б) 50 kg В) 51 kg Г) 52 kg Д) 53 kg

10. На столу се налази 12 воћкица. Вера је узела 2 крушке, 4 јабуке и половину од укупног броја поморанџи. На столу су остале само поморанџе. Колико је поморанџи остало на столу?

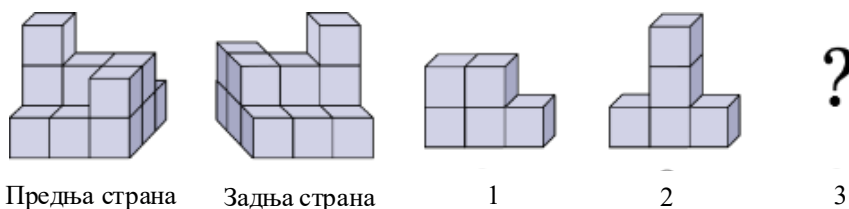
- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 6

11. На Мариној полици се налазе три различите књиге као на слици десно. Мара је прво заменила места белој и сивој књизи. Затим је заменила места сивој и црној књизи. Како су сада распоређене књиге?



- А) Б) В) Г) Д)

12. На слици испод приказана је фигура са предње и са задње стране. Подељена је на три дела означених са 1, 2 и 3. Делови 1 и 2 су приказани на слици. Како изгледа недостајући део број 3?



- А) Б) В) Г) Д)

Задаци који вреде 5 поена

13. На канап се наизменично ређају беле и црне перле. Свака кутија скрива 5 перли као на слици испод. Колико је белих перли сакривено?



- А) 4 Б) 5 В) 6 Г) 7 Д) 8

14. Ана је купила 3 бомбоне, а Тома 5 бомбона. Тома је бомбоне платио 8 динара више од Ане. Колико кошта једна бомбона?

- А) 1 динар Б) 2 динара В) 3 динара Г) 4 динара Д) 5 динара

15. Свака од цифара 2, 3, 4 и 5 се уписује у по један квадрат. Тако се добијају два двоцифрена броја, и рачуна се њихов збир. Колики је највећи збир који се може добити на тај начин?



- А) 58 Б) 77 В) 86 Г) 95 Д) 97

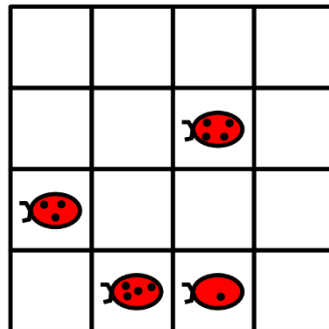
16. Јован је ишао на пецање шест узастопних дана. Сваког дана је уловио или 2 или 3 рибе. Поред тога, није успео да у два узастопна дана улови по 3 рибе. Колико укупно риба Јован није могао да упеца за тих шест дана?

- А) 12 Б) 13 В) 14 Г) 15 Д) 16

17. Павле се возио лифтом у високој згради. Ушао је у лифт у приземљу и попео се 50 спратова. Затим се спустио 40 спратова, па се поново попео 45 спратова и изашао из лифта. На ком спрату је Павле изашао?

- А) 40 Б) 45 В) 50 Г) 55 Д) 60

18. Бубамаре које имају од 1 до 4 тачке желе да се распореде у мрежу тако да у свакој колони и у сваком реду буду бубамаре са различитим бројем тачака. Четири бубамаре су већ постављене као на слици десно. Како ће изгледати први (горњи) ред мреже?



- А) Б)
В) Г)
Д)

Задаци: „Kangaroo Meeting 2024“, Сантос, Бразил
Организатор такмичења: Друштво математичара Србије
Превод: Јелена Стеванић, Немања Вучићевић,
доц. др Александар Миленковић
Рецензент: проф. др Зоран Каделбург