
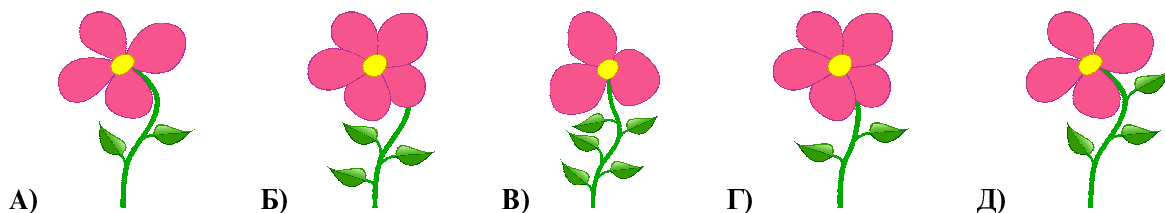


Математичко такмичење „Кенгур без граница” 2014.

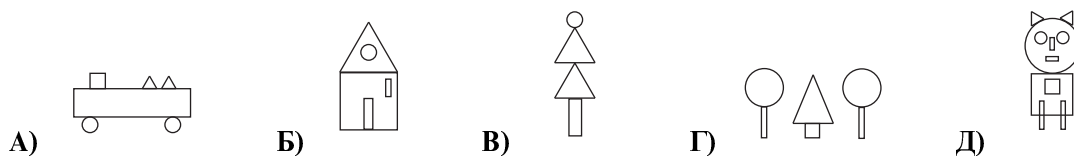
1. разред

Задачи који вреде 3 поена

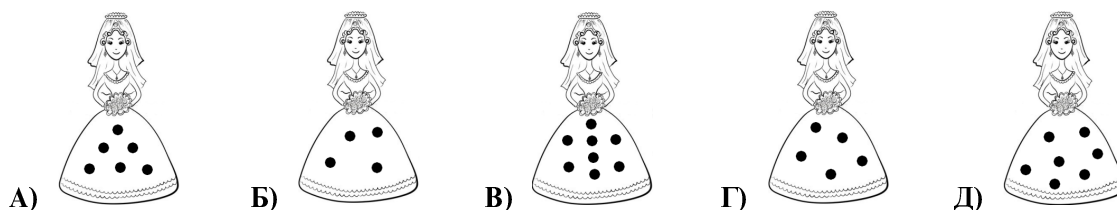
1. Бубамара  ће слетети на цвет који има 5 латица и 3 листа. На који од следећих цветова ће слетети бубамара?



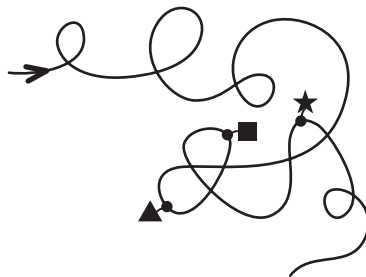
2. На којој слици су употребљена 2 правоугаоника, 1 квадрат, 2 круга и 1 троугао?



3. На којој хаљини има више од 4, а мање од 6 црних тугница?

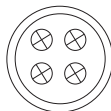


4. Којим редом ћеш срести фигуре ако се крећеш у правцу стрелице на слици?

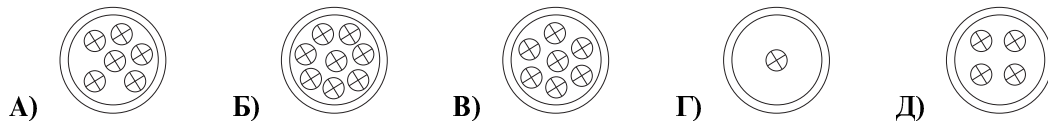


A) ▲, ■, ★ B) ▲, ★, ■ C) ★, ▲, ■ D) ■, ▲, ★ E) ■, ★, ▲

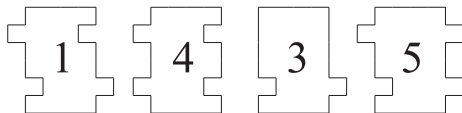
5. На слици је приказан Миленин тањир са колачићима.



У ком тањиру је за 3 колачића више него у Миленином?



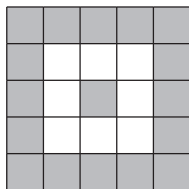
6. Спајањем две од пазли на слици можеш да добијеш двоцифрени број. Који је то број?



А) 13 Б) 15 В) 14 Г) 11 Д) може да се добије више двоцифрених бројева

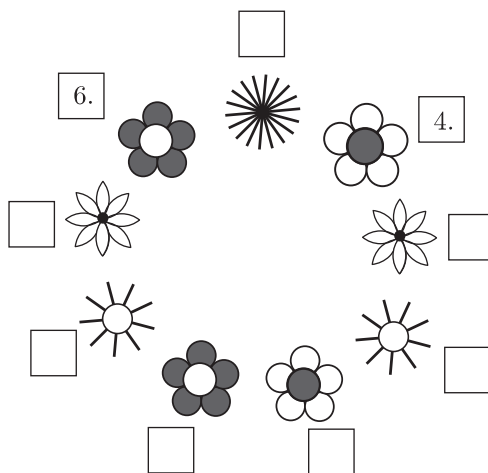
Задачи који вреде 4 поена

7. За колико има више сивих него белих квадрата на слици?

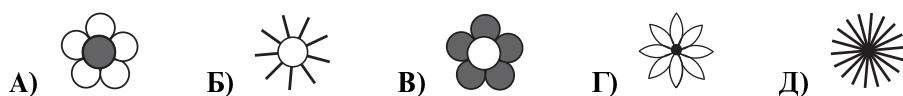


А) 6 Б) 7 В) 8 Г) 9 Д) 10

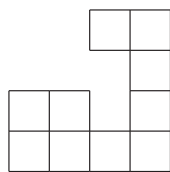
8. Марија жели да доврши писање редних бројева поред цветова на слици.



Поред ког цвета ће стајати ознака 1.?



9. Квадрат је био састављен од 16 малих квадрата, али су неки мали квадрати изгубљени (види слику).



Колико је малих квадрата изгубљено?

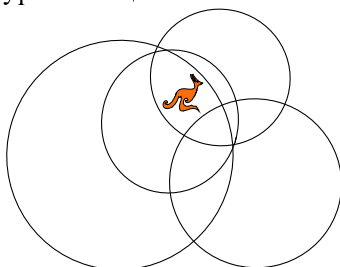
- А) 5 Б) 6 В) 7 Г) 8 Д) 10

10. Који знак треба да буде уместо знака питања на слици?



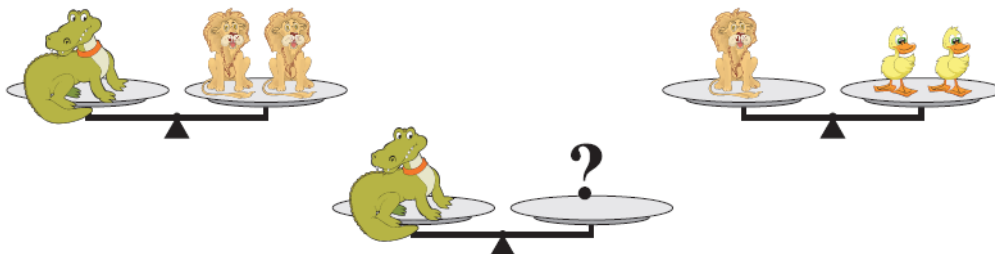
- А) □ Б) ♥ В) ♦ Г) ♣ Д) ■

11. Унутар колико кругова је кенгур на слици?



- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

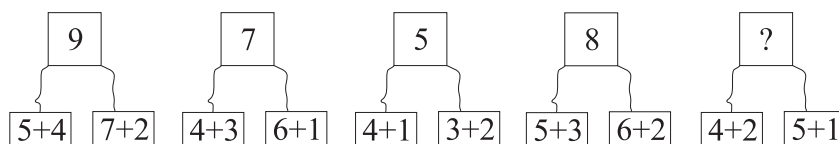
12. Колико патки је у равнотежи са крокодилом (види слику)?



- А) Б) В) Г) Д)

Задачи који вреде 5 поена

13. Који број треба да буде уместо знака питања на слици?

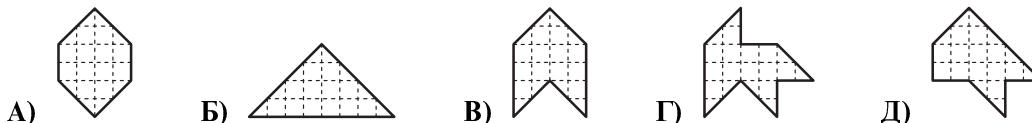


- А) 8 Б) 9 В) 7 Г) 5 Д) 6

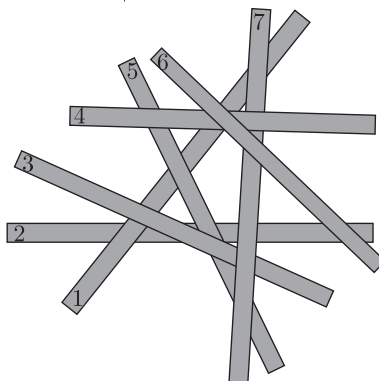
14. Картон квадратног облика је исечен на 4 дела као на слици.



Који од следећих облика се не може добити помоћу та 4 дела?



15. Седам дасака је на гомили као на слици.



Даска са бројем 2 је на дну, а даска са бројем 6 на врху. Који број је на дасци у средини?

- А) 1 Б) 3 В) 4 Г) 5 Д) 7

16. Који бројеви треба да буду уместо знакова питања на слици?

$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline +3 & 5 & 2 & 6 & 0 \\ \hline & 8 & 5 & 9 & 3 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{|c|c|c|c|} \hline -2 & 7 & 4 & 2 & 10 \\ \hline & ? & ? & ? & ? \\ \hline \end{array}$$

- А)

9	6	4	12
---	---	---	----

 Б)

10	7	5	13
----	---	---	----

 В)

5	2	0	8
---	---	---	---
- Г)

4	1	0	7
---	---	---	---

 Д)

6	3	1	9
---	---	---	---

17. Уписати цифре 1, 5 и 9 у квадрате и израчунати разлику $\square\square - \square$, али тако да се добије најмања могућа разлика. Која вредност се добија?

- А) 15 Б) 14 В) 8 Г) 6 Д) 4

18. Колико има бројева већих од 6, а мањих или једнаких 20 који се записују само користећи цифре 1, 2, 8 и 9 (цифре се могу понављати)?

- А) 2 Б) 4 В) 6 Г) 7 Д) 8

Задаци: “Kangaroo Meeting 2013”, Единбург, Велика Британија
 Организатор такмичења: Друштво математичара Србије
 Превод: проф. др Марија Станић
 Рецензент: проф. др Зоран Каделбург
 E-mail: drustvomatematicara@yahoo.com
 URL: <http://www.dms.org.rs>