

Математичко такмичење „Кенгур без граница“ 2026.
1. разред

Задаци који вреде 3 поена

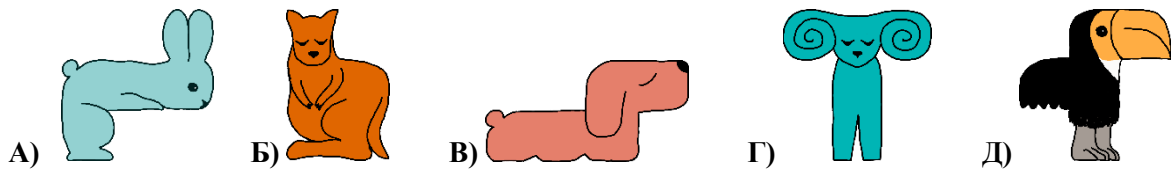
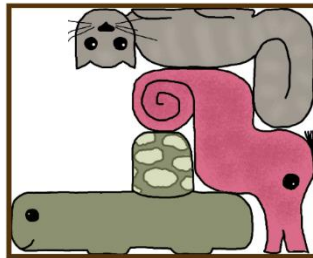
1. На слици испод налази се бубамара.



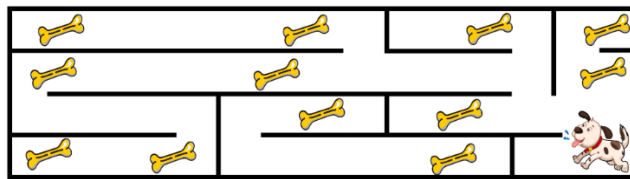
Која од понуђених бубамара изгледа исто као и дата бубамара?



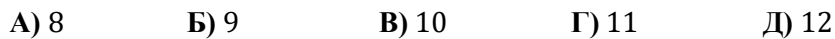
2. Који део слагалице недостаје?



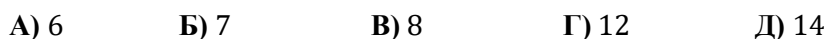
3. Пас трчи кроз лавиринт приказан на слици испод.



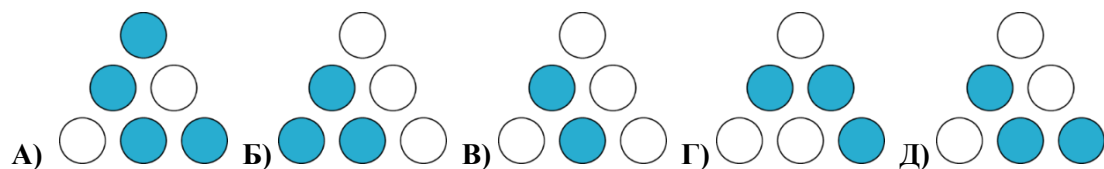
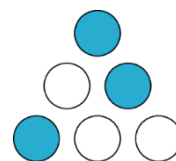
Колико највише костију пас може да скупи?



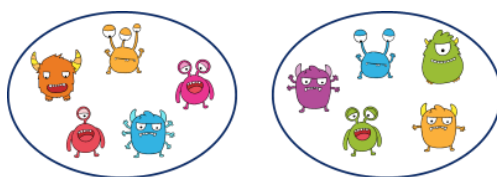
4. Анини пријатељи дошли су јој у посету и изули се. Њихове ципеле приказане су на слици. Колико је пријатеља Ани дошло у посету?



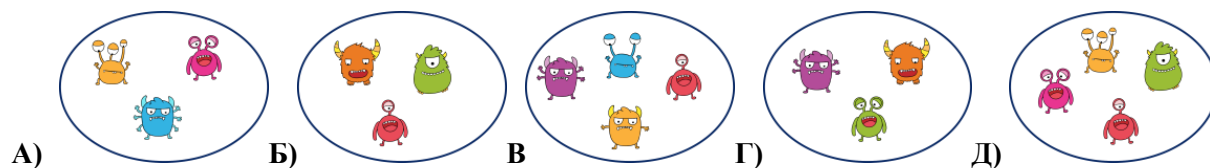
5. Богдан ставља 6 жетона на таблу, као што је приказано на слици десно. Сваки жетон је обојен са једне, а са друге стране је беле боје. Шта ће Богдан видети ако по једанпут окрене све жетоне?



6. На слици испод приказане су две различите породице чудовишта.

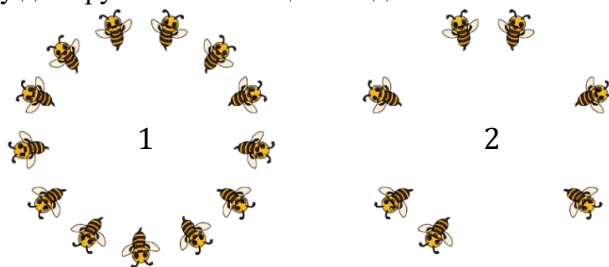


Коју од следећих група чине чудовишта из исте породице?



Задаци који вреде 4 поена

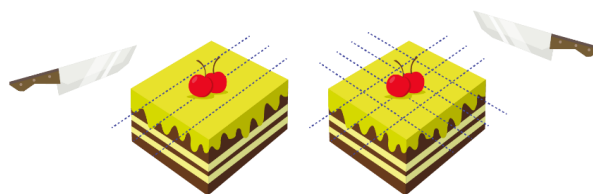
7. Пчеле су распоређене у два круга као на слици испод.



Колико пчела треба да се премести из круга 1 у круг 2 да би у сваком кругу био исти број пчела?

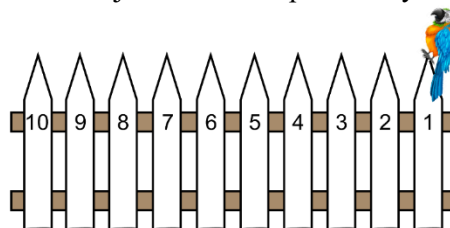
- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

8. Бака је пресекла тарту 3 пута у једном правцу. Затим је променила правац сечења и пресекла тарту још 4 пута, као што је приказано на слици десно. На колико парчића укупно је бака поделила тарту?



- A) 14 B) 16 C) 18 D) 20 E) 21

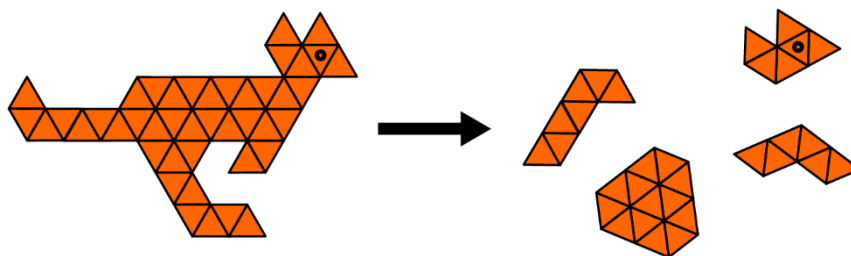
9. Папагај Пера за две секунде скочи са једне летве ограде на суседну летву.



Пера скаче са летве на суседну летву, од прве до десете. За колико секунди ће Пера стићи до последње летве?

- А) 10 Б) 16 В) 18 Г) 20 Д) 22

10. Слагалица је подељена на 5 делова. Четири дела су приказана на слици.

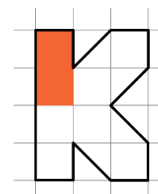


Који део слагалице недостаје?

- А) Б) В) Г) Д)

11. Дабар Бока боји слово К приказано на слици десно. Он је већ употребио једну кантицу боје. Колико ће му још кантица бити потребно како би завршио бојење слова?



- А) 2 Б) 3 В) 4 Г) 5 Д) 6

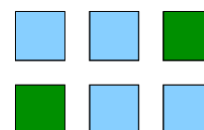


12. Софија има три књиге: плаву, жуту и црвену. Жута књига има 4 странице више од црвене књиге. Жута књига има 7 страница више него плава књига. Колико плава књига има мање страница од црвене књиге?

- А) 3 Б) 4 В) 7 Г) 10 Д) 11

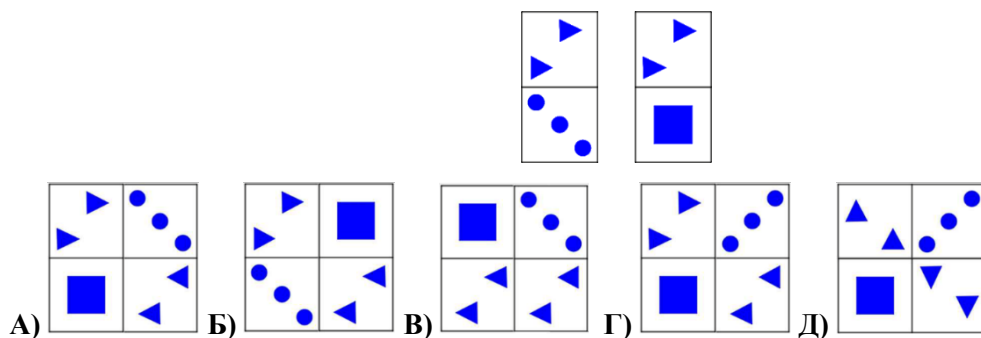
Задаци који вреде 5 поена

13. Филип је направио 6 кула користећи зелене и плаве блокове  . Свака кула је направљена од 5 блокова. Блокови исте боје се не додирују. Гледано одозго, куле изгледају као на слици десно. Колико је плавих блокова употребио Филип?



- А) 10 Б) 12 В) 15 Г) 16 Д) 20

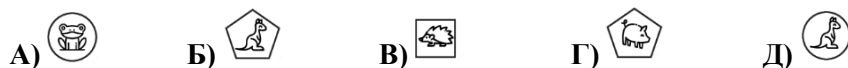
14. Коју фигуру није могуће направити користећи две приказане плочице?



15. Табела је попуњена тако што се у сваком пољу комбинују облик приказан лево на почетку сваког реда са сликом животиње која је приказана на врху сваке колоне. Вукан је затим просуо мастило по неким пољима, као што је приказано на слици испод.



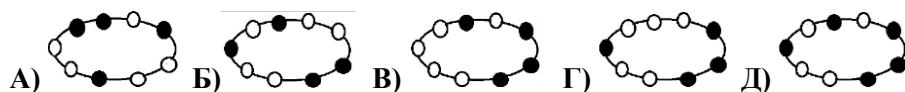
Која слика се налази испод поља које је означено са X?



16. Ана прави наруквицу тако што ниже перле на конач.

- Ана прво ниже две беле перле на леву страну конач.
- Затим ниже једну црну перлу на леву страну конач.
- Затим ниже две црне перле на десну страну конач.
- Затим ниже две беле перле на леву страну конач.
- Затим ниже једну белу на десну страну и једну црну на леву страну конач.

На крају везује конач. Која слика одговара завршеној наруквици?



17. Ана, Дара и Мара су стигле у играоницу у различито време. Ана је рекла: „Ја сам прва стигла.“ Мара је рекла: „Ја сам стигла пре Ане.“ Обе девојчице лажу. Којим редоследом су девојчице стигле у играоницу?

- А) Ана, па Мара, па Дара Б) Мара, па Дара, па Ана В) Дара, па Мара, па Ана
 Г) Мара, па Ана, па Дара Д) Дара, па Ана, па Мара

18. Једна мачка из Крагујевца има 7 мачића. Један од мушких мачића се зове Аки, а једна од женских мачића се зове Софи. Софи има два пута више браће него Аки. Колико сестара има Софи?

- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

Задаци: „Kangaroo Meeting 2025“, Истанбул, Турска
 Организатор такмичења: Друштво математичара Србије
 Превод: Немања Вучићевић, Јелена Стеванић,
 доц. др Невена Петровић, доц. др Александар Миленковић
 Рецензент: проф. др Зоран Каделбург