






Математичко такмичење „Кенгур без граница” финале 2022.

1. разред

Задачи који вреде 3 поена

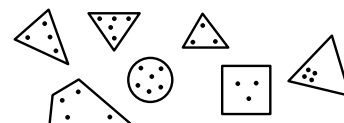
1. На слици десно Тара је обојила у сиву боју све квадрате у којима је резултат 13. Какву слику је Тара добила?

$8 + 4$	$19 - 6$
$20 - 5$	$6 + 7$






- А)  Б)  В)  Г)  Д) 

2. Колико троуглова на слици десно садржи више тачака у себи него квадрат са слике?

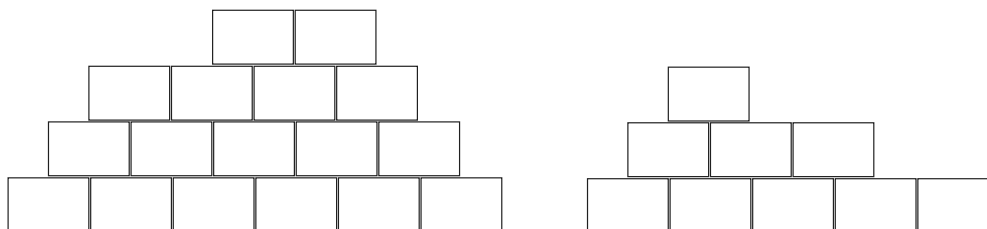
- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5



3. Марија је фотографисала једну печурку сваког дана од понедељка до петка. Печурка је сваког наредног дана била већа. Коју од ових фотографија је Марија направила у уторак?

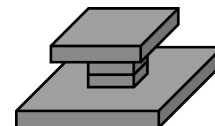
- А)  Б)  В)  Г)  Д) 

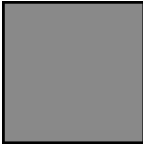
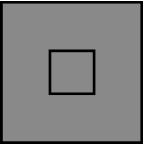
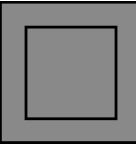
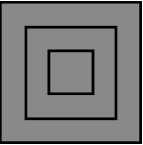
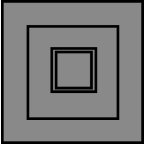
4. Давид и Алекса су изградили зидове користећи једнаке цигле као на слици испод, тако да је Давидов зид леви, а Алексин зид десни. Колико још цигли је потребно Алекси да изгради зид исти као Давидов?



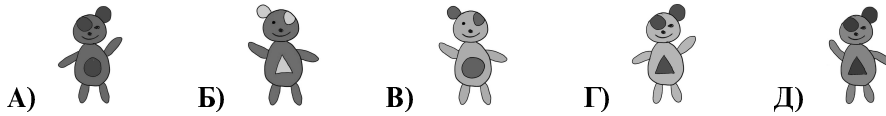
- А) 6 Б) 8 В) 9 Г) 10 Д) 12

5. Како изгледа фигура на слици десно када се гледа одозго?



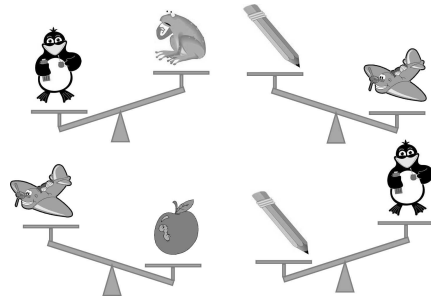
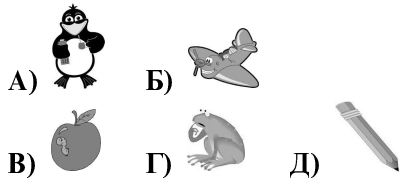
- А)  Б)  В) 
Г)  Д) 

6. Ленин плишани меда има десно око покривено увом, леву руку подигнуту горе и троугао на стомаку. Који од следећих плишаних меда припада Лени?

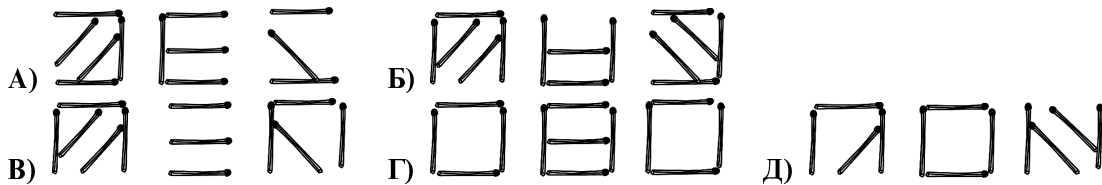


Задачи који вреде 4 поена

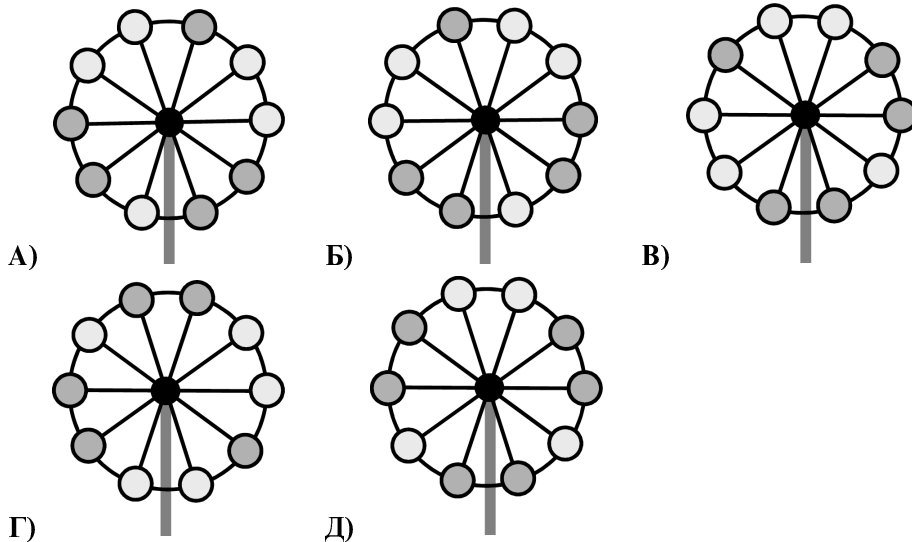
7. Која од понуђених играчака је најтежа?



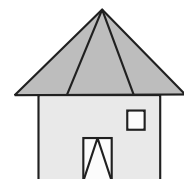
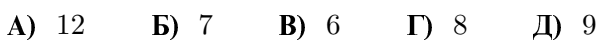
8. Аца је поставио шибице као на слици десно. Коју слику је Аца могао да добије, након што је уклонио 4 шибице?



9. Четири понуђена одговора су слике истог точка у парку. Која понуђена слика је слика различитог точка?



10. Колико троуглова се види на слици десно?

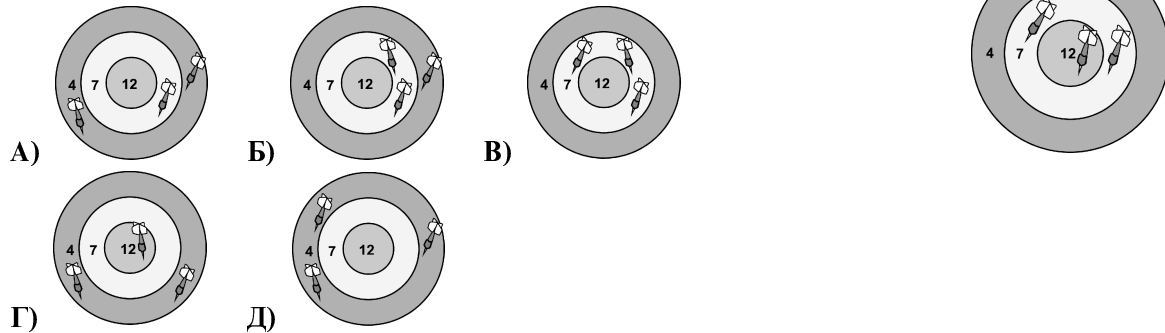


11. Мила жели да изабере три карте од понуђених седам на слици испод, тако да збир бројева на тим картама буде 13. Највећи могући број који Мила може изабрати је



- А) 5 Б) 7 В) 9 Г) 11 Д) 13

12. Диана има шест стрелица које баца у мету приказану на слици десно. Са три стрелице је постигла поене приказане на слици. Како изгледа слика за преостале три стрелице ако је укупан број поена, са свих шест стрелица, био 44?



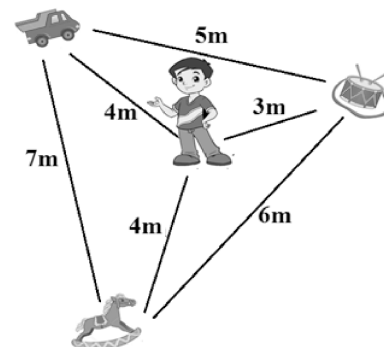
Задачи који вреде 5 поена

13. Анђела, Маја, Наталија и Вања су сестре. Вања је млађа од Анђеле, Наталија је млађа од Маје, Анђела је старија од Наталије. Анђела није најстарија. Која сестра је најстарија?

- А) Анђела Б) Маја В) Наталија Г) Вања Д) Није могуће одредити

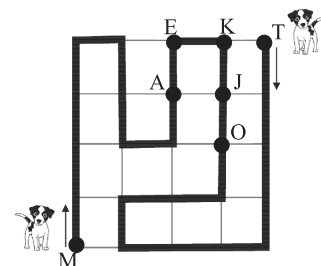
14. Јован је оставио своје играчке у дворишту као што је приказано на слици десно. Јован сакупља играчке тако што увек узима најближу себи. Изабери исправан редослед којим ће Јован сакупљати играчке.


- А) коњ, ауто, бубањ Б) бубањ, ауто, коњ
 В) коњ, бубањ, ауто Г) бубањ, коњ, ауто
 Д) ауто, бубањ, коњ

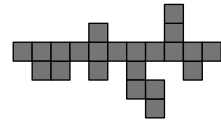


15. Два пса шетају стазом у парку (стаза је обележена црном линијом). Један пас иде од тачке М до тачке Т, а други од тачке Т до тачке М. Ако пређу исту удаљеност, у којој тачки ће се срести?

- А) А Б) Е В) К Г) Ј Д) О



16. Марина покушава да исече приказану фигуру на слици десно на делове облика , који се састоје од три квадрата. Она жели да добије што више takвих делова. Који је највећи број takвих делова које она може добити?



А) 6 Б) 5 В) 4 Г) 3 Д) 7

17. Дајана записује редом бројеве од 1 до 18 један за другим. Затим брише све цифре 1, 3, 5, 7 и 9. Која је цифра у средини новог реда који је добијен након брисања цифара?

А) 0 Б) 2 В) 4 Г) 6 Д) 8

18. Столар и његов помоћник треба да направе 45 рамова за слике. Столар прави 9, а помоћник 6 за један дан. После колико дана ће посао бити завршен?

А) 3 Б) 4 В) 5 Г) 6 Д) 7