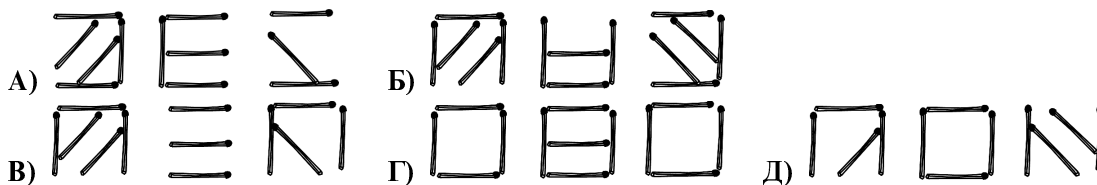


Математичко такмичење „Кенгур без граница” финале 2022.

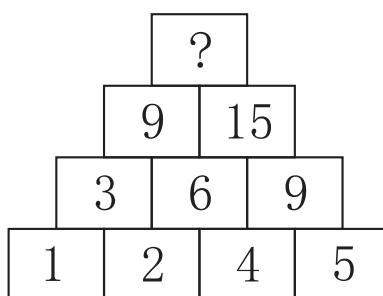
2. разред

Задачи који вреде 3 поена

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

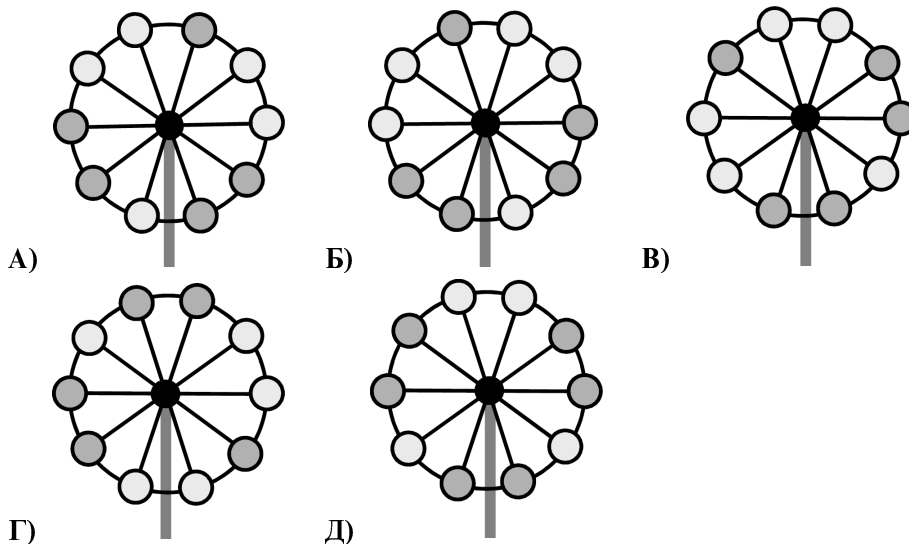


2. Који број треба уписати у поље на врху пирамиде дате на слици испод?

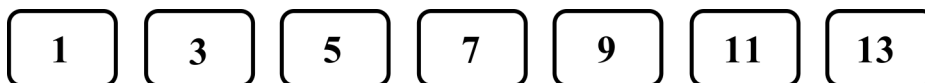


- A) 6 Б) 13 В) 24 Г) 29 Д) Неки други број

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

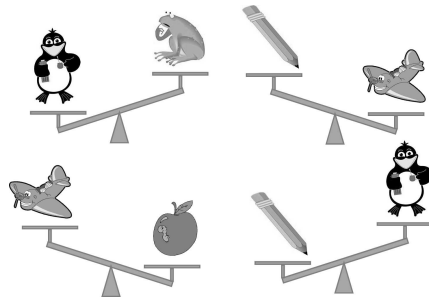
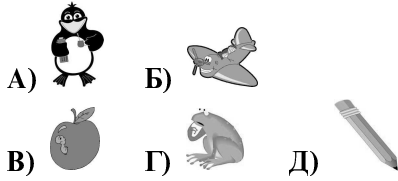


4. Мила жели да изабере три карте од понуђених седам на слици испод, тако да збир бројева на тим картама буде 13. Највећи могући број који Мила може изабрати је

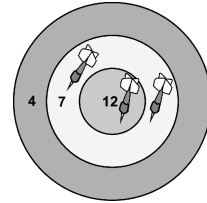
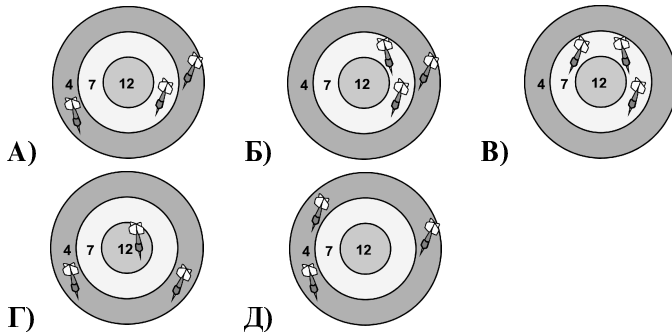


- A) 5 Б) 7 В) 9 Г) 11 Д) 13

5. Која од понуђених играчака је најтежа?

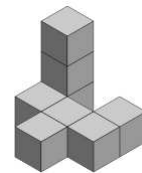
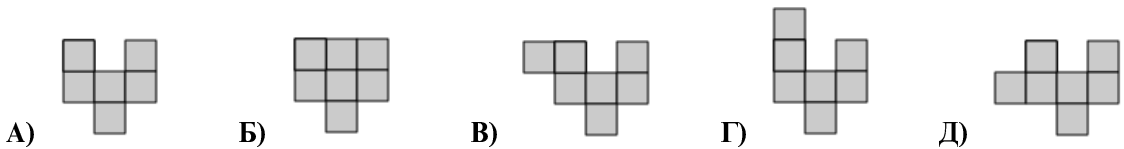


6. Диана има шест стрелица које баца у мету приказану на слици десно. Са три стрелице је постигла поене приказане на слици. Како изгледа слика за преостале три стрелице ако је укупан број поена, са свих шест стрелица, био 44?



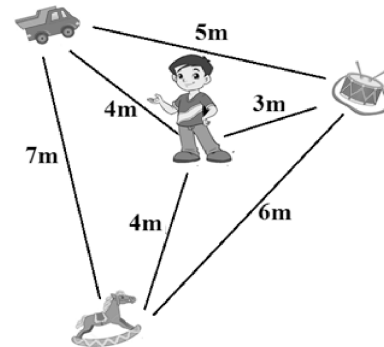
Задачи који вреде 4 поена

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



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

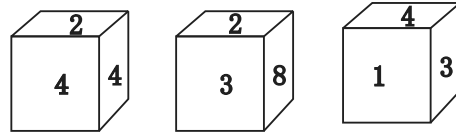
- А) коњ, ауто, бубањ Б) бубањ, ауто, коњ
 В) коњ, бубањ, ауто Г) бубањ, коњ, ауто
 Д) ауто, бубањ, коњ




9. 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?

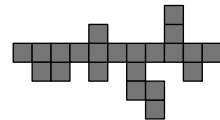
- А) Анђела Б) Маја В) Наталија Г) Вања Д) Није могуће одредити

10. Три коцке обележене су бројевима, као што је приказано на слици, при чему је свака страна коцки обележена. Збир бројева на сваке две наспрамне стране једне коцке је 10. Колико износи збир бројева који се налазе на странама коцки које се не виде?



- А) 59 Б) 60 В) 61 Г) 90 Д) 91

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



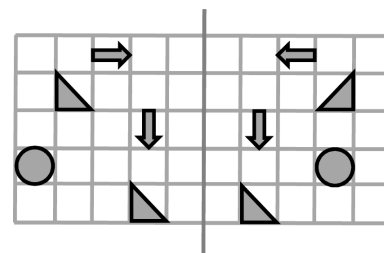
- А) 6 Б) 5 В) 4 Г) 3 Д) 7

12. 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

Задачи који вреде 5 поена

13. Неки облици су нацртани на комаду папира на слици десно. Учитељ је пресавио папир дуж усправне сиве линије. Колико ће фигура са леве стране бити тачно преклопљено са истом фигуром са десне стране?



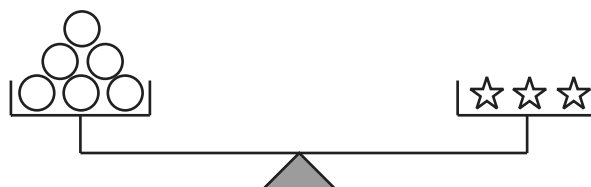
- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

14. Нађа се бави израдом наруквица. Прво прави 10 црвених па 10 жутих наруквица, па поново 10 црвених, па 10 жутих и тако даље. Које од следећих наруквица су исте боје?

- А) прва и тридесет трећа Б) седма и педесет трећа
 В) седамнаеста и педесета Г) двадесет прва и осамдесет друга
 Д) седамдесет седма и четрдесет пета

15. Ако свака кугла на слици десно има 50 грама, колико грама имају две звезде?

- А) 100 грама
 Б) 150 грама
 В) 200 грама
 Г) 250 грама
 Д) 300 грама

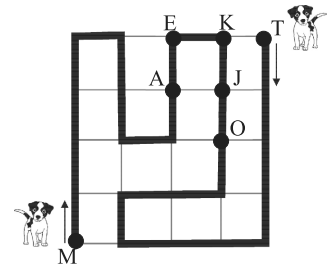


16. На слици је приказано пет кесица, при чему број унутар сваке кесице представља број златника који се у њој налазе. Кесице не смемо да отварамо и потребно је да их распоредимо у мањи и већи сандук, тако да се у већем сандуку налази два пута више златника него у мањем. На колико начина можемо извршити ову расподелу?



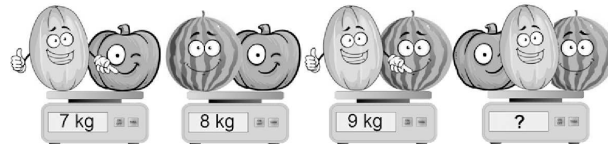
- А) 1 Б) 2 В) 3 Г) 4 Д) 5

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



- А) A Б) E В) K Г) J Д) O

18. На основу слике испод, одредити колико килограма показује четврта вага.



- А) 10 kg Б) 12 kg В) 13 kg Г) 15 kg Д) 18 kg