

**Matematičko takmičenje „Kengur bez granica” finale 2022.  
2. razred**

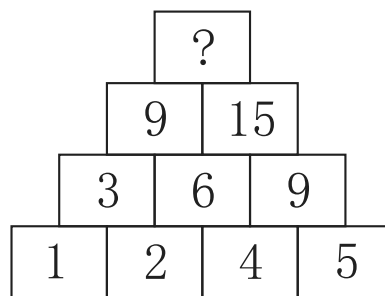
*Zadaci koji vrede 3 poena*

1. Aca je postavio šibice kao na slici desno. Koju sliku je Aca mogao da dobije, nakon što je uklonio 4 šibice?



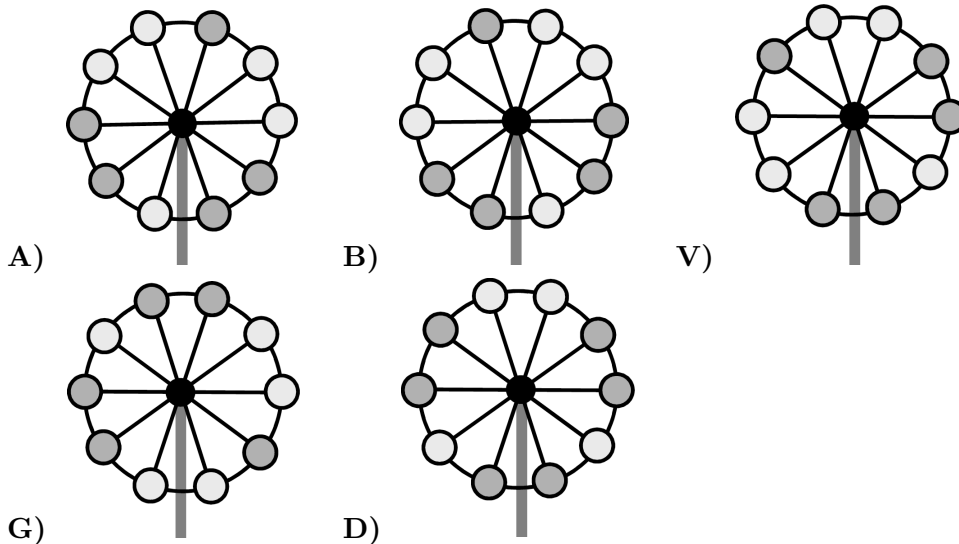
- A) B) C)   
 V) G) D)

2. Koji broj treba upisati u polje na vrhu piramide date na slici ispod?



- A) 6    B) 13    V) 24    G) 29    D) Neki drugi broj

3. Četiri ponuđena odgovora su slike istog točka u parku. Koja ponuđena slika je slika različitog točka?








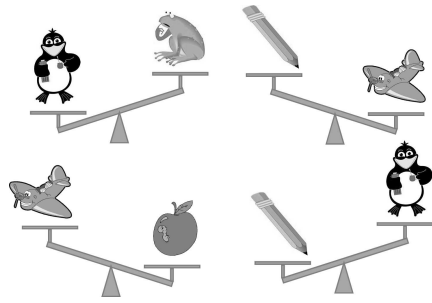
4. Mila želi da izabere tri karte od ponuđenih sedam na slici ispod, tako da zbir brojeva na tim kartama bude 13. Najveći mogući broj koji Mila može izabrati je



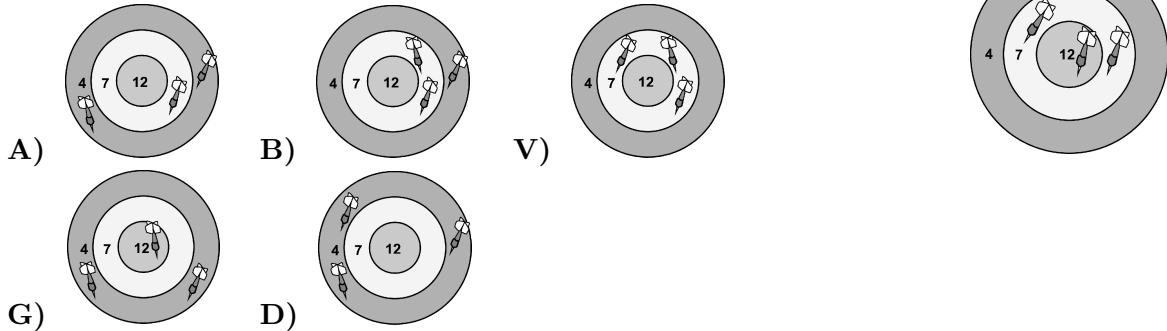
- A) 5    B) 7    V) 9    G) 11    D) 13

5. Koja od ponuđenih igračaka je najteža?

- A)  B)   
 V)  G)  D) 

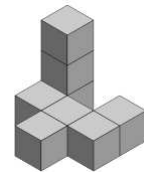


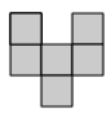
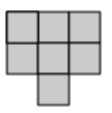
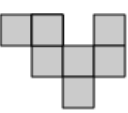
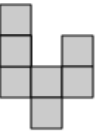
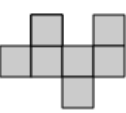
6. Diana ima šest strelica koje baca u metu prikazanu na slici desno. Sa tri strelice je postigla poene prikazane na slici. Kako izgleda slika za preostale tri strelice ako je ukupan broj poena, sa svih šest strelica, bio 44?



*Zadaci koji vrede 4 poena*

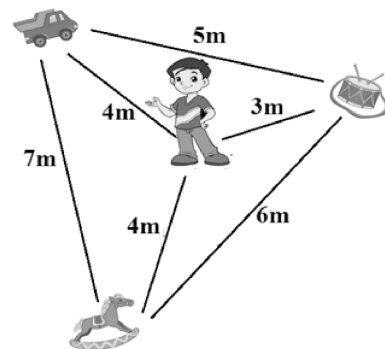
7. Kako izgleda figura na slici desno kada se gleda odozgo?



- A)  B)  V)   
 G)  D) 

8. Jovan je ostavio svoje igračke u dvorištu kao što je prikazano na slici desno. Jovan sakuplja igračke tako što uvek uzima najbližu sebi. Izaberite ispravan redosled kojim će Jovan sakupljati igračke.

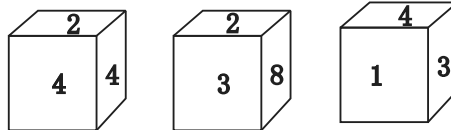
- A) konj, auto, bubanj B) bubanj, auto, konj  
 V) konj, bubanj, auto G) bubanj, konj, auto  
 D) auto, bubanj, konj




9. Anđela, Maja, Natalija i Vanja su sestre. Vanja je mlađa od Anđele, Natalija je mlađa od Maje, Anđela je starija od Natalije. Anđela nije najstarija. Koja sestra je najstarija?

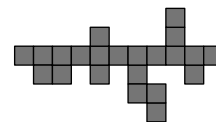
- A) Anđela    B) Maja    V) Natalija    G) Vanja    D) Nije moguće odrediti

10. Tri kocke obeležene su brojevima, kao što je prikazano na slici, pri čemu je svaka strana kocki obeležena. Zbir brojeva na svake dve naspramne strane jedne kocke je 10. Koliko iznosi zbir brojeva koji se nalaze na stranama kocki koje se ne vide?



- A) 59    B) 60    V) 61    G) 90    D) 91

11. Marina pokušava da iseče prikazanu figuru na slici desno na delove oblika , koji se sastoje od tri kvadrata. Ona želi da dobije što više takvih delova. Koji je najveći broj takvih delova koje ona može dobiti?



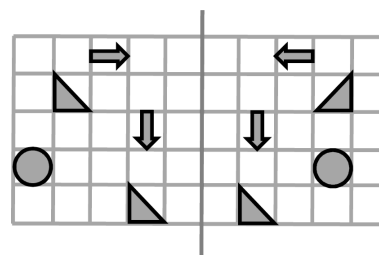
- A) 6    B) 5    V) 4    G) 3    D) 7

12. Dajana zapisuje redom brojeve od 1 do 18 jedan za drugim. Zatim briše sve cifre 1, 3, 5, 7 i 9. Koja je cifra u sredini novog reda koji je dobijen nakon brisanja cifara?

- A) 0    B) 2    V) 4    G) 6    D) 8

### Zadaci koji vrede 5 poena

13. Neki oblici su nacrtani na komadu papira na slici desno. Učitelj je presavio papir duž uspravne sive linije. Koliko će figura sa leve strane biti tačno preklopljeno sa istom figurom sa desne strane?



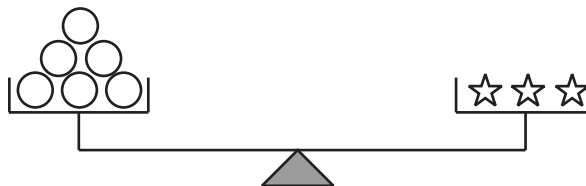
- A) 1    B) 2    V) 3    G) 4    D) 5

14. Nađa se bavi izradom narukvica. Prvo pravi 10 crvenih pa 10 žutih narukvica, pa ponovo 10 crvenih, pa 10 žutih i tako dalje. Koje od sledećih narukvica su iste boje?

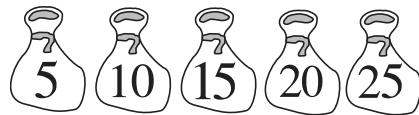
- A) prva i trideset treća    B) sedma i pedeset treća  
V) sedamnaesta i pedeseta    G) dvadeset prva i osamdeset druga  
D) sedamdeset sedma i četrdeset peta

15. Ako svaka kugla na slici desno ima 50 grama, koliko grama imaju dve zvezde?

- A) 100 grama  
B) 150 grama  
V) 200 grama  
G) 250 grama  
D) 300 grama

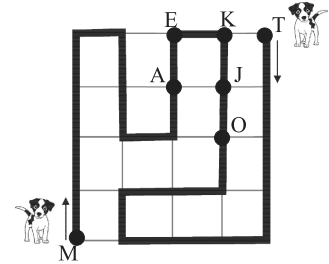


16. Na slici je prikazano pet kesica, pri čemu broj unutar svake kesice predstavlja broj zlatnika koji se u njoj nalaze. Kesice ne smemo da otvaramo i potrebno je da ih rasporedimo u manji i veći sanduk, tako da se u većem sanduku nalazi dva puta više zlatnika nego u manjem. Na koliko načina možemo izvršiti ovu raspodelu?



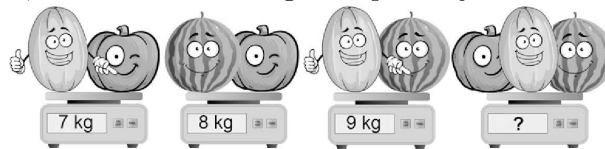
- A) 1    B) 2    V) 3    G) 4    D) 5

17. Dva psa šetaju stazom u parku (staza je obeležena crnom linijom). Jedan pas ide od tačke  $M$  do tačke  $T$ , a drugi od tačke  $T$  do tačke  $M$ . Ako pređu istu udaljenost, u kojoj tački će se sresti?



- A)  $A$     B)  $E$     V)  $K$     G)  $J$     D)  $O$

18. Na osnovu slike ispod, odrediti koliko kilograma pokazuje četvrta vaga.



- A) 10 kg    B) 12 kg    V) 13 kg    G) 15 kg    D) 18 kg