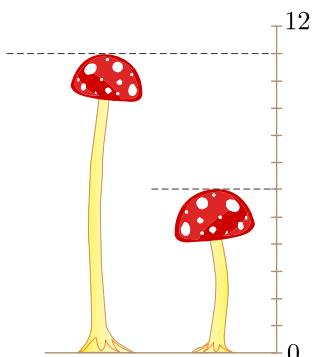


# Matematičko takmičenje „Kengur bez granica” 2021.

## 2. razred

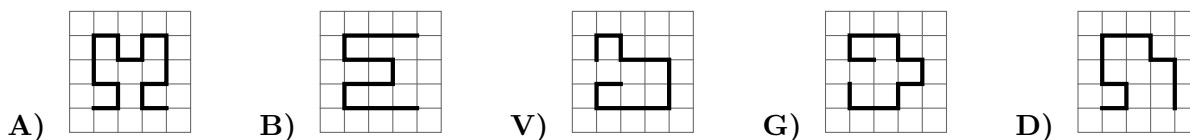
### Zadaci koji vrede 3 poena

1. Na slici ispod prikazane su dve pečurke. Kolika je razlika između njihovih visina?

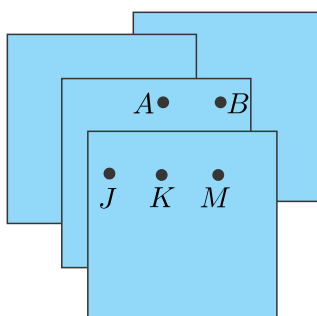


- A) 4    B) 5    V) 6    G) 11    D) 17

2. Koja je od tamnih linija na datim slikama najduža?



3. Gavrilo je postavio 4 ista komada papira jedan preko drugog kao što je prikazano na slici ispod.



Želeo je da probuši rupu koja prolazi kroz sva četiri papira. U kojoj od obeleženih tačaka Gavrilo treba da probuši rupu?

- A) A    B) B    V) J    G) K    D) M

4. Tamara je obukla majicu prikazanu na slici desno i stala ispred ogledala. Na kojoj od sledećih slika je prikazano ono što je ona videla u ogledalu?

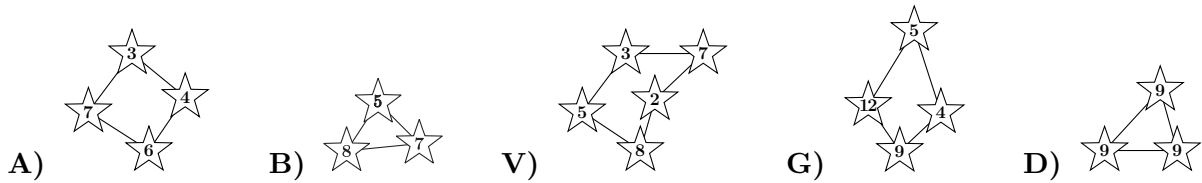
- A) 1505    B) 5051    V) 0515    G) 1205    D) 1502



5. Roze toranj je viši od crvenog tornja, ali niži od zelenog tornja. Srebrni toranj je viši od zelenog tornja. Koji je toranj najviši?

- A) roze    B) zeleni    V) crveni    G) srebrni    D) nemoguće je odrediti

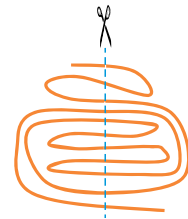
6. U sazvežđu Kengur sve zvezde su označene brojem većim od 3 i zbir brojeva na zvezdama sazvežđa je 20. Koje od sledećih sazvežđa je sazvežđe Kengur?



Zadaci koji vrede 4 poena

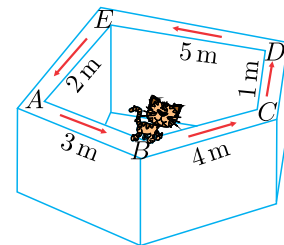
7. Marko je presekao traku kao što je prikazano na slici desno. Koliko delova trake je dobio nakon prikazanog sečenja?

- A) 9    B) 10    V) 11    G) 12    D) 13



8. Mačka Mica ide duž zida polazeći iz tačke B i prateći smer koji pokazuju strelice na slici desno. Mica je prešla ukupno 20 m. U kojoj tački je bila na kraju?

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



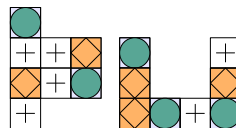
9. Todor je šifrovao reči koristeći sledeću tablu:

1	B	K	Z	O
2	P	A	F	H
3	S	M	R	Š
4	I	N	T	L
	A	B	V	G

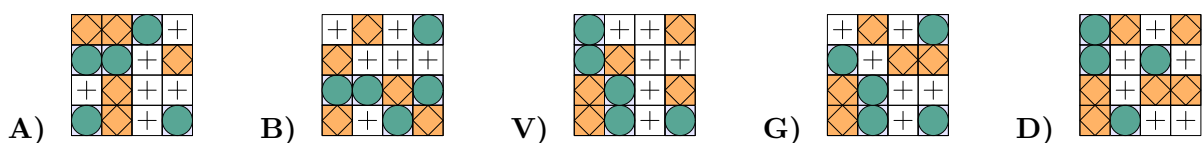
Na primer, reč TORTA ima šifru V4 G1 V3 V4 B2.  
Koju reč je Todor šifrovao šifrom B3 B2 V4 A4 G3?

- A) MAJKA    B) MLADA    V) MLEKO    G) MILAN    D) MATIŠ

10. Na slici ispod date su dve figure.



Koja od sledećih figura se može napraviti od dve date figure?




11. Julija i Anđela se igraju „Kengurlopte”. Svaki pogodak u njihovoj igri vredi dva poena. Julija je postigla 5 pogodaka, a Anđela je postigla 9 pogodaka. Koliko još poena nedostaje Juliji da dostigne Anđelin rezultat?

- A) 4    B) 6    V) 8    G) 10    D) 12

12. Kengur je imao dve grane za ručak. Svaka grana je imala po 10 listova. Kengur je pojeo neke listove sa jedne grane. Zatim je sa druge grane pojeo onoliko listova koliko je ostalo na prvoj grani. Koliko ukupno listova je ostalo na obe grane?

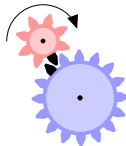
- A) 5    B) 6    V) 8    G) 10    D) 15

*Zadaci koji vrede 5 poena*

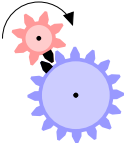
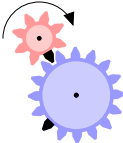
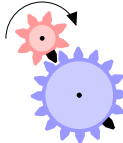
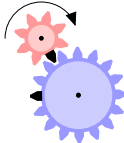
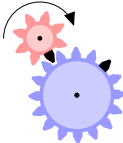
13. Karte prikazane na slici  su podeljene u dve kutije. Zbir brojeva na kartama u svakoj kutiji je isti. Koji broj mora biti u kutiji u kojoj je karta sa brojem 4?

- A) samo 3    B) samo 5    V) samo 6    G) samo 5 ili 6    D) nemoguće je odrediti

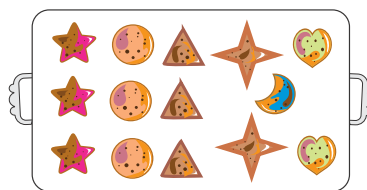
14. Na slici ispod prikazana su dva zupčanika, svaki sa po jednim crnim zubom.



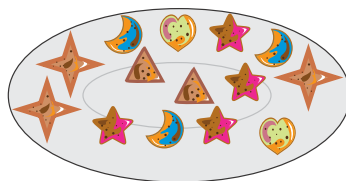
Gde će se crni zubi naći nakon što se manji zupčanik obrne za čitav krug?

- A)     B)     V)     G)     D) 

15. Svaki učesnik u kulinarskom takmičenju je ispekao poslužavnik kolača kao na slici ispod.



Koji je najmanji broj poslužavnika kolača koje je potrebno ispeći da bi se servirao oval dat na slici ispod?



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

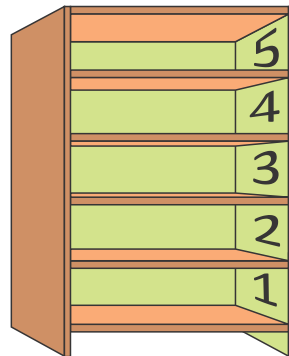
16. Tri devojčice i dva dečaka su plesali. Oni su plesali u parovima tako da je svaka devojčica plesala sa svakim dečakom tačno jedan minut. U svakom trenutku na podijumu za igru bio je tačno jedan par. Koliko minuta ukupno su oni plesali?

- A) 5    B) 6    V) 8    G) 9    D) 10

17. Kengur jede samo jabuke ponedeljkom, sredom i petkom. Utorkom i četvrtkom jede samo mango. On pojede ili 2 jabuke ili 3 munga dnevno. Subotom i nedeljom on ne jede ništa. Koliko komada voća on pojede za dve sedmice?

- A) 12    B) 16    V) 18    G) 20    D) 24

18. Stanko ima pet igračaka: loptu, komplet kocki, igru memorije, pazle i autić. On stavlja svaku igračku na različitu policu (vidi sliku ispod).



Lopta je iznad kocki i ispod autića. Igra memorije je direktno iznad lopte. Na koju policu ne mogu biti stavljene pazle?

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