
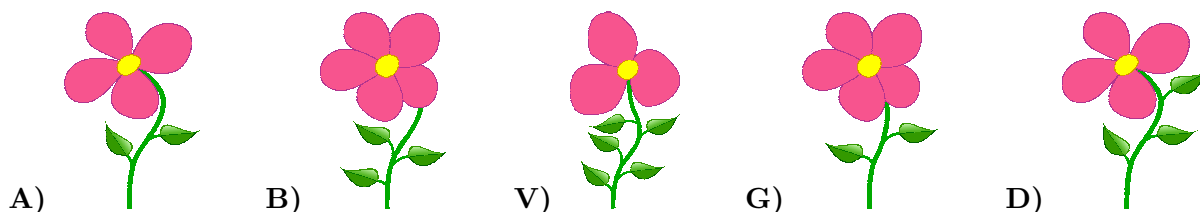


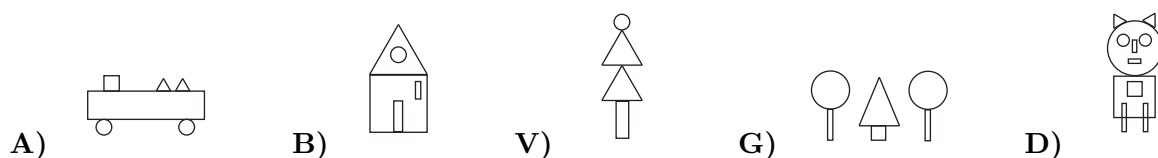
Matematičko takmičenje „Kengur bez granica” 2014.
1. razred

Zadaci koji vrede 3 poena

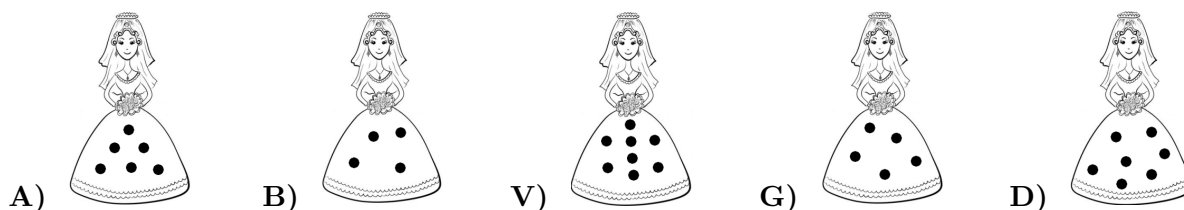
1. Bubamara  će sleteti na cvet koji ima 5 latica i 3 lista. Na koji od sledećih cvetova će sleteti bubamara?



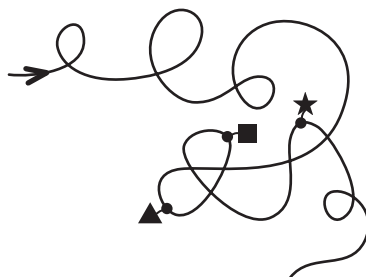
2. Na kojoj slici su upotrebljena 2 pravougaonika, 1 kvadrat, 2 kruga i 1 trougao?



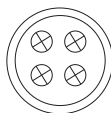
3. Na kojoj haljini ima više od 4, a manje od 6 crnih tufnica?



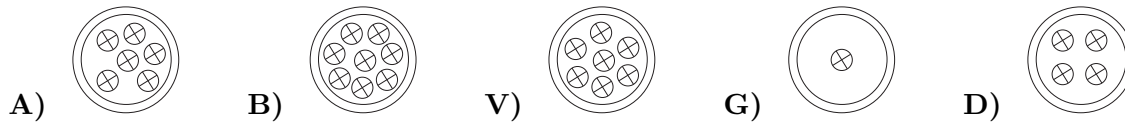
4. Kojim redom ćeš sresti figure ako se krećeš u pravcu strelice na slici?



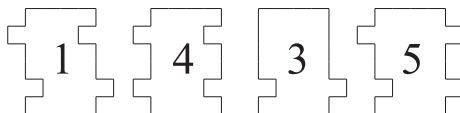
5. Na slici je prikazan Milenin tanjir sa kolačićima.



U kom tanjiru je za 3 kolačića više nego u Mileninom?



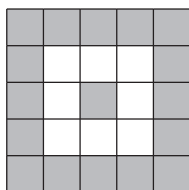
6. Spajanjem dve od pazli na slici možeš da dobiješ dvocifreni broj. Koji je to broj?



A) 13 B) 15 V) 14 G) 11 D) može da se dobije više dvocifrenih brojeva

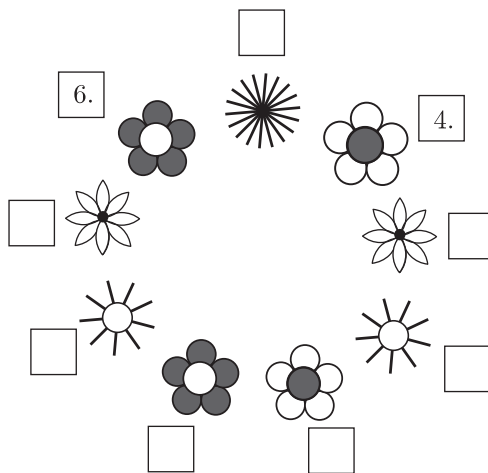
Zadaci koji vrede 4 poena

7. Za koliko ima više sivih nego belih kvadrata na slici?



A) 6 B) 7 V) 8 G) 9 D) 10

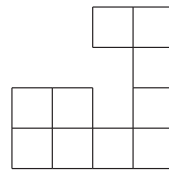
8. Marija želi da dovrši pisanje rednih brojeva pored cvetova na slici.



Pored kog cveta će stajati oznaka 1.?



9. Kvadrat je bio sastavljen od 16 malih kvadrata, ali su neki mali kvadrati izgubljeni (vidi sliku).



Koliko je malih kvadrata izgubljeno?

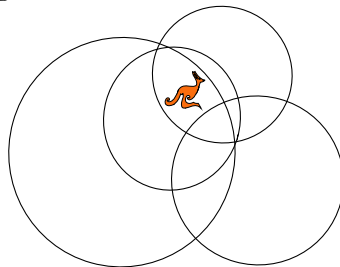
- A) 5 B) 6 V) 7 G) 8 D) 10

10. Koji znak treba da bude umesto znaka pitanja na slici?



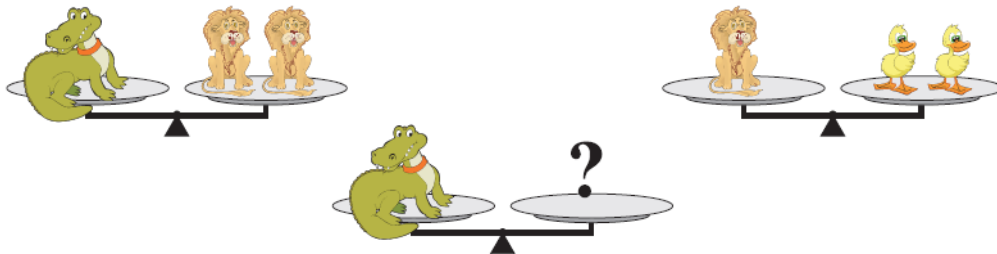
- A) □ B) ♥ V) ♦ G) ♣ D) ■

11. Unutar koliko krugova je kengur na slici?



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

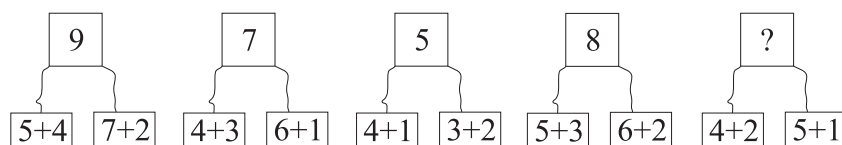
12. Koliko patki je u ravnoteži sa krokodilom (vidi sliku)?



- A) B) V) G) D)

Zadaci koji vrede 5 poena

13. Koji broj treba da bude umesto znaka pitanja na slici?

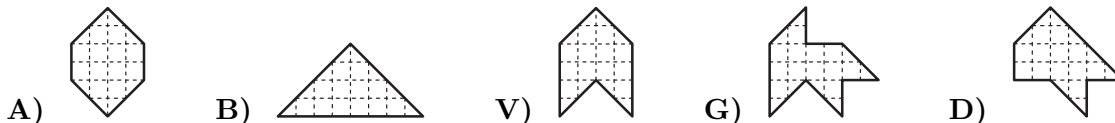


- A) 8 B) 9 V) 7 G) 5 D) 6

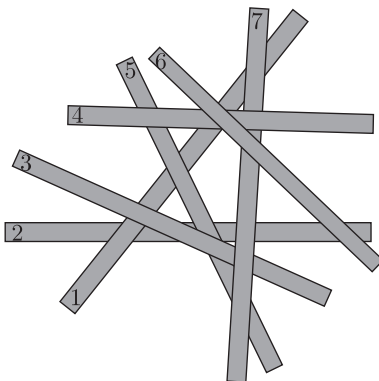
14. Karton kvadratnog oblika je isečen na 4 dela kao na slici.



Koji od sledećih oblika se ne može dobiti pomoću ta 4 dela?



15. Sedam dasaka je na gomili kao na slici.



Daska sa brojem 2 je na dnu, a daska sa brojem 6 na vrhu. Koji broj je na dasci u sredini?

- A) 1 B) 3 V) 4 G) 5 D) 7

16. Koji brojevi treba da budu umesto znakova pitanja na slici?

+3	5	2	6	0	-2	7	4	2	10
	8	5	9	3		?	?	?	?

- A)

9	6	4	12
---	---	---	----

 B)

10	7	5	13
----	---	---	----

 V)

5	2	0	8
---	---	---	---

G)

4	1	0	7
---	---	---	---

 D)

6	3	1	9
---	---	---	---

17. Upisati cifre 1, 5 i 9 u kvadrate i izračunati razliku $\square\square - \square$, ali tako da se dobije najmanja moguća razlika. Koja vrednost se dobija?

- A) 15 B) 14 V) 8 G) 6 D) 4

18. Koliko ima brojeva većih od 6, a manjih ili jednakih 20 koji se zapisuju samo koristeći cifre 1, 2, 8 i 9 (cifre se mogu ponavljati)?

- A) 2 B) 4 V) 6 G) 7 D) 8

Zadaci: "Kangaroo Meeting 2013", Edinburg, Velika Britanija
 Organizator takmičenja: Društvo matematičara Srbije
 Prevod: prof. dr Marija Stanić
 Recenzent: prof. dr Zoran Kadelburg
 E-mail: drustvomatematicara@yahoo.com
 URL: <http://www.dms.org.rs>