

**Kengur bez granica**  
**Listić sa odgovorima**

**Pre-ecolier (III i IV razred OŠ)**

Upisati ime i prezime, školu i razred ŠTAMPANIM slovima LATINICE i ČITKO.

Listić se popunjava grafitnom ili crnom ili plavom hemijskom olovkom. U redu svakog zadatka popuniti samo jedan kružić koji odgovara tačnom odgovoru. Voditi računa da se kružić u potpunosti popuni ali ne van predviđenog mjesta.

KAKO TREBA:



KAKO NE TREBA POPUNJAVATI:



**Bodovanje:** Prvih šest zadataka nosi po 3 poena; drugih šest po 4 poena; a trećih šest zadataka po 5 poena. Za označen netačan odgovor oduzima se četvrtina bodova predviđenih za taj zadatak. Ukoliko nije označen nijedan odgovor na zadatku taj zadatak vrijedi 0 bodova. Kako ne bi bilo negativnih bodova, dobijeni zbir bodova se uvećava za 18, pa je maksimalan broj bodova 90.

Ime i prezime

Škola koju pohađaš

Razred

ZIPGRADE.COM

Kengur 18Q (7023)

- |   |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) | 10 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) |
| 2 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) | 11 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) |
| 3 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) | 12 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) |
| 4 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) | 13 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) |
| 5 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) | 14 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) |
| 6 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) | 15 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) |
| 7 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) | 16 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) |
| 8 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) | 17 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) |
| 9 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) | 18 | (A) | (B) | (C) | (D) | (E) |





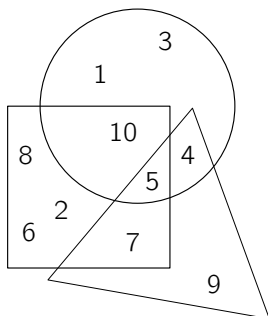
## KENGUR BEZ GRANICA

Subota, 6. april 2024. – trajanje 60 minuta

Takmičenje za kategoriju Pre-ecolier (III i IV razred OŠ)

Pitanja za 3 poena:

1. Koji broj se nalazi unutar trougla, kruga i kvadrata istovremeno?



(A) 1

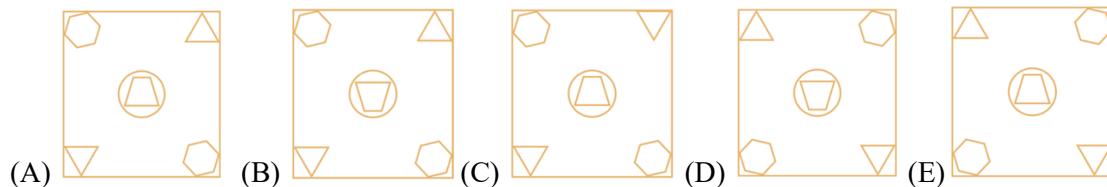
(B) 4

(C) 5

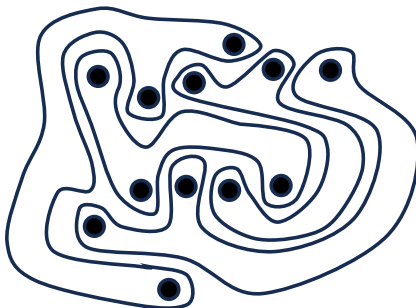
(D) 9

(E) 12

2. Neki oblici su odštampani na 2 parčeta stakla. Ana je postavila jedno parče stakla na drugo, ne okrećući ih. Šta Ana vidi?



3. Na slici su 4 nepravilna oblika. Koliko oblika sadrži tačno 3 tačke?



(A) 0

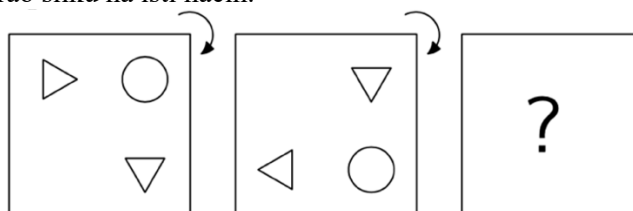
(B) 1

(C) 2

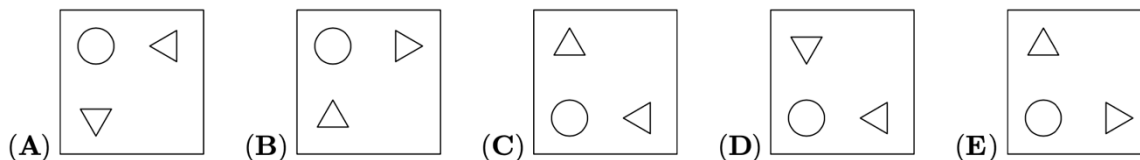
(D) 3

(E) 4

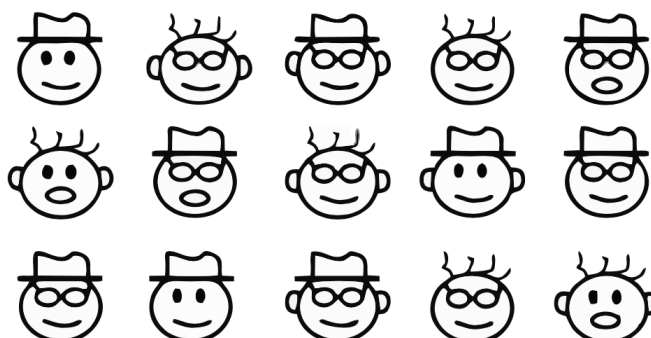
4. Kengur Kevin je stavio sliku na sto. Zatim je rotirao sliku za četvrtinu kruga kao što je prikazano. Nakon toga opet je rotirao sliku na isti način.



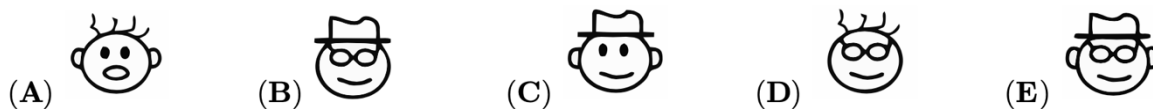
Šta Kevin sada vidi?



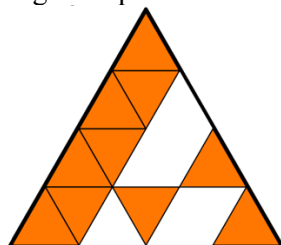
5. Na slici se nalazi 8 različitih lica.



Svako lice pojavljuje se tačno dva puta, osim jednog. Koje lice se pojavljuje samo jednom?



6. Bruno pravi veliki trougao od istih trouglastih pločica.



Koliko još pločica treba da stavi da bi ispunio veliki trougao?

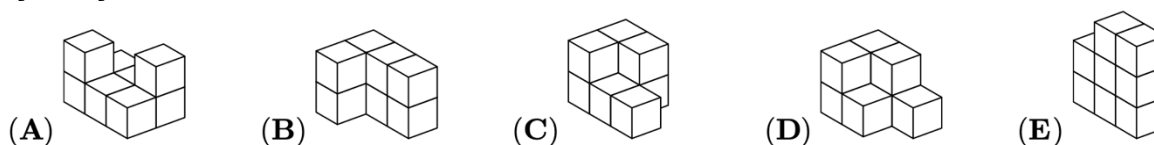
- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

**Pitanja za 4 poena:**

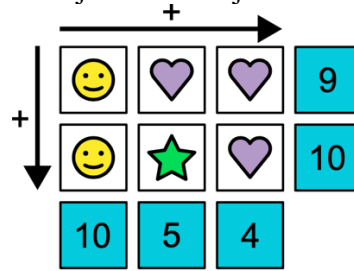
7. Učenik ima 4 bloka, kao što je prikazano.



Koji od sljedećih oblika **ne može** sastaviti koristeći ova 4 bloka?

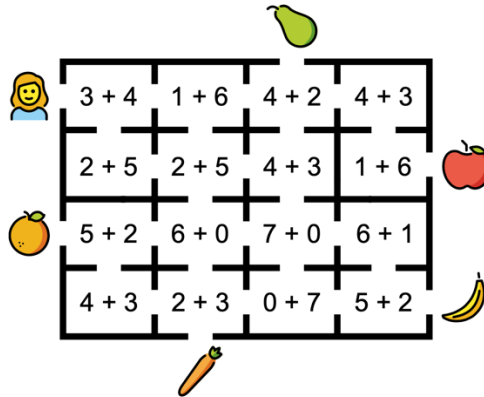


8. Na sljedećoj slici, svaki oblik predstavlja različit broj. Koliko vrijedi ?



- (A) 2                      (B) 3                      (C) 4                      (D) 5                      (E) 6

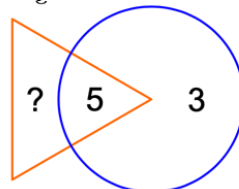
9. Katarina želi da prošeta kroz lavirint prolazeći samo kroz sobe u kojima je zbir brojeva 7.



Do kojeg predmeta će Katarina doći?

- (A)                       (B)                       (C)                       (D)                       (E) 

10. Zbir brojeva u trouglu treba da bude 2 puta veći od zbira brojeva u krugu.



Koji broj stoji umjesto znaka pitanja?

- (A) 3                      (B) 5                      (C) 8                      (D) 11                      (E) 16

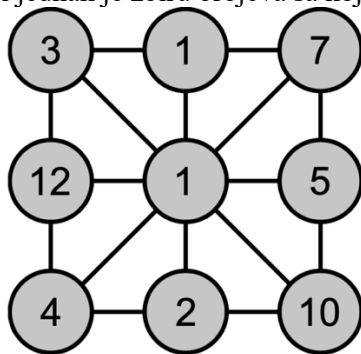
11. Niz slika napravljen je ponavljanjem ovog niza od 5 slika      svaki put istim redoslijedom.



Koja slika je 27. u nizu?

- (A)                       (B)                       (C)                       (D)                       (E) 

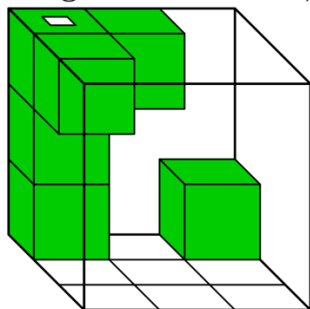
12. Jedan od brojeva na slici jednak je zbiru brojeva sa kojima je povezan. Koji je to broj?



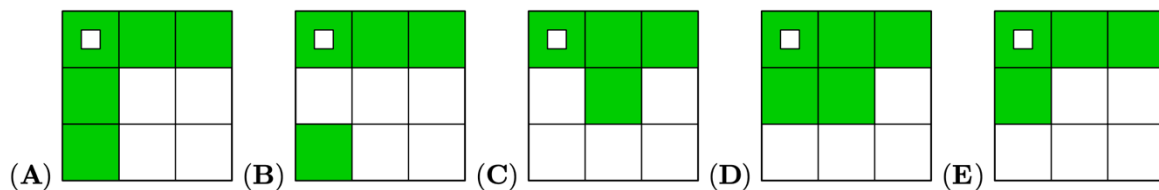
- (A) 3      (B) 5      (C) 7      (D) 10      (E) 12

**Pitanja za 5 poena:**

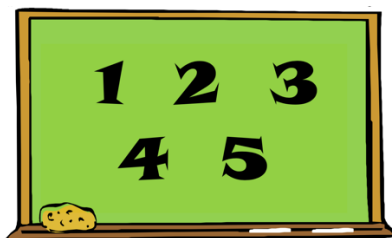
13. Kjara ima providnu kutiju koja sadrži 6 malih kocki, kao na slici.



Šta Kjara vidi kada pogleda na kutiju odozgo?



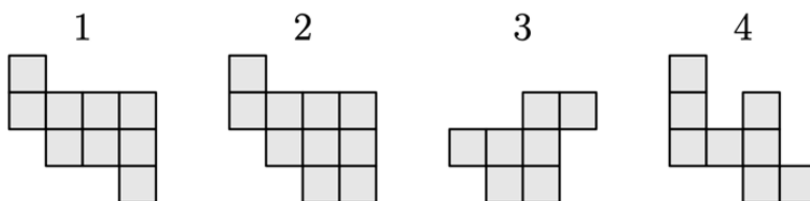
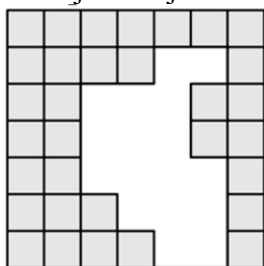
14. Vuk želi da odabere dva broja sa table i sabere ih.



Koliko različitih odgovora može dobiti?

- (A) 5      (B) 6      (C) 7      (D) 8      (E) 10

15. Koja dva djelića mogu popuniti sliku bez preklapanja?

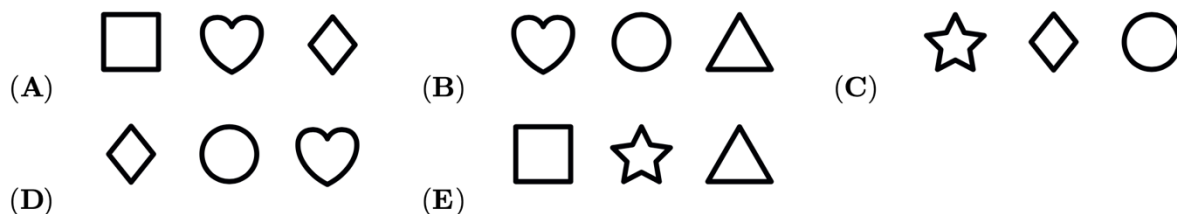


- (A) djelovi 1 i 2      (B) djelovi 1 i 3      (C) djelovi 3 i 4      (D) djelovi 2 i 4      (E) djelovi 2 i 3

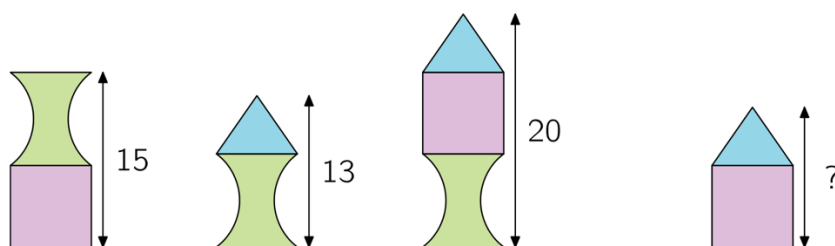
16. Alina, Biljana, Ceca i Darija imaju svaka po 3 oblike. Bilo koja dva djeteta imaju tačno po jedan zajednički oblik (na primjer, Alina i Biljana obje imaju kvadrat, dok Alina i Ceca obje imaju trougao).



Koje oblike ima Darija?



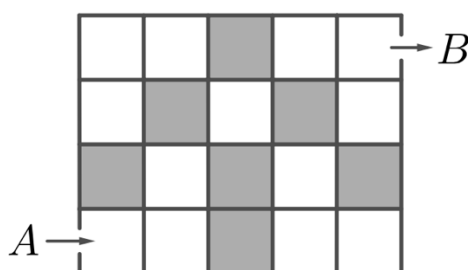
17. Zoran gradi tornjeve od 3 vrste blokova. Visine 3 tornja prikazane su na slici.



Koliko iznosi visina četvrtog tornja?

- (A) 12                      (B) 13                      (C) 14                      (D) 16                      (E) 17

18. Maša želi proći kroz mrežu od tačke A do tačke B. Može da se kreće samo desno ili gore. Svaki put kada stane na sivi kvadrat mora da plati 1 euro, a svaki put kada stane na bijeli kvadrat mora da plati 2 eura. Koliko košta najjeftiniji put?



- (A) 11 eura              (B) 12 eura              (C) 13 eura              (D) 15 eura              (E) 16 eura