



## 1. kolo 2024./2025.

### 3. razred OŠ

ŠKOLA	
BROJ EKIPE	
POVJERENIK NATJECANJA	

R.B.	IME I PREZIME UČENIKA	RAZRED	IME I PREZIME MENTORA
1.			
2.			

#### ODGOVORI:

3. razred OŠ					
3.1.		3.4.		3.8.	
3.2.		3.5.		3.9.	
3.3.		3.6.		3.10.	
		3.7.		3.11.	
				3.12.	
				3.13.	
				3.14.	
				3.15.	



I ♥ MATematika

#### Autorice zadataka:

Maja Zelčić, prof. matematike  
Tamara Nemeth, prof. matematike

#### Lektorica:

Ljiljana Centrih Lovrić, prof. hrvatskog jezika i književnosti

#### Recenzenti:

Petar Radanović, mag. educ. math.  
Biljana Gaš, mag. prim. educ.  
Milena Laco, dipl. uč.

TOČAN ODGOVOR : 10 bodova	ODGOVOR „E“ : 0 bodova	OSTALO : -2 boda
---------------------------	------------------------	------------------

3.1. Koliko različitih slova abecede trebamo da bismo napisali riječ **matematika**?

# MATematika

A.	B.	C.	D.	E.
4	5	6	7	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.2. Koji broj treba pisati umjesto upitnika?

$$5 + 4 - 3 \cdot 2 - 1 = ?$$

A.	B.	C.	D.	E.
11	7	6	2	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.3. Ako je prva ekipa *Crnog puta* iz Metkovića na Maratonu lađa zauzela 8., a druga ekipa 19. mjesto, koliko je ekipa bilo između njih?

A.	B.	C.	D.	E.
11	12	10	nije moguće odrediti	ne želimo odgovoriti na pitanje

TOČAN ODGOVOR: 20 bodova	ODGOVOR „E“ : 0 bodova	OSTALO : -4 boda
--------------------------	------------------------	------------------

3.4. Jerko je crtao tragove stopa pri hodu. Koliko stopa nije dobro nacrtao?

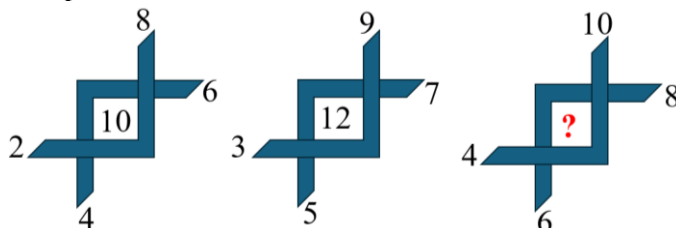


A.	B.	C.	D.	E.
0	1	2	3	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.5. Jana je u školu donijela bombone. Maji je dala 3, Kristini 2 put više nego Maji, a Juliji 1 manje nego Kristini. Ako je Jana pojela 4, a ostalo joj je 5 bombona, koliko ih je donijela u školu?

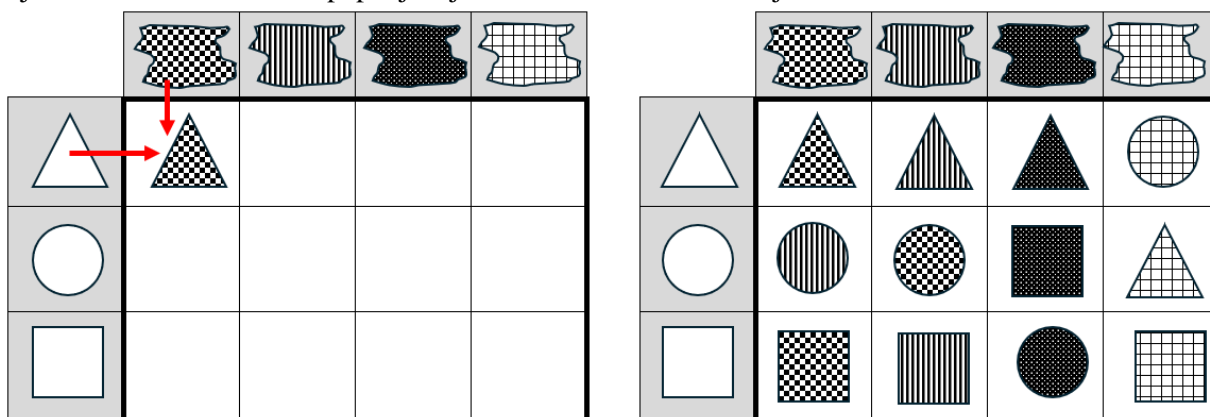
A.	B.	C.	D.	E.
23	25	21	ništa od navedenoga	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.6. Koji broj treba pisati umjesto upitnika?



A.	B.	C.	D.	E.
16	14	17	18	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.7. U redcima tablice dani su geometrijski likovi (trokut, krug i kvadrat), a u stupcima različiti uzorci (šahovnica, pruge, točkice i kvadratići). Gabi je željela popuniti tablicu tako da u svako polje stavi geometrijski lik odgovarajućeg uzorka. Primjerice, u prvo polje stavlja trokut sa šahovnicom. Kada je popunila tablicu vidjela je da je neke likove pomiješala. Koliko se likova u popunjenoj tablici nalazi na krivom mjestu?



A.	B.	C.	D.	E.
3	4	5	6	ne želimo odgovoriti na pitanje

**TOČAN ODGOVOR: 30 bodova**      **ODGOVOR „E“ : 0 bodova**      **OSTALO : -6 bodova**

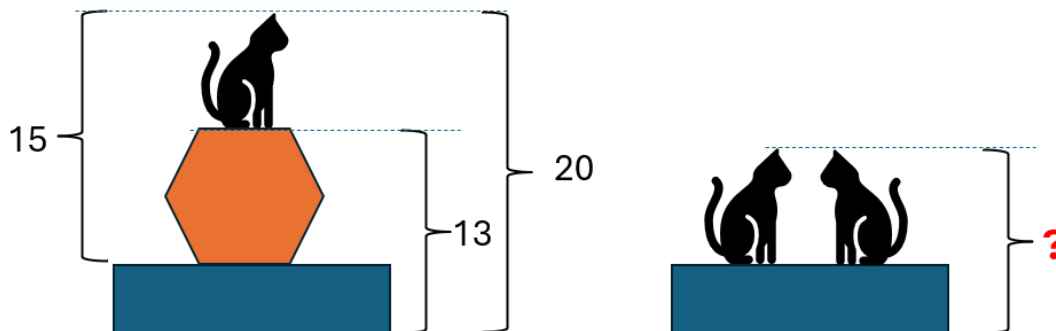
3.8. Ivan je u srijedu započeo rješavati zadatke. Svaki idući dan riješio je 2 zadatka više nego prethodnog dana. Koliko je zadataka riješio prvi dan, ako je iduću srijedu riješio 20 zadataka?

A.	B.	C.	D.	E.
10	8	4	6	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.9. Mama je Mirjani dala novčanicu od 20 € da kupi bilježnicu i olovku. Nakon kupnje prodavačica je Mirjani vratila jednu novčanicu i dvije kovanice različitih vrijednosti u eurima. Mirjana je željela kupiti još jednu takvu bilježnicu i olovku, ali nije imala dovoljno novca. Koliko je eura nedostajalo Mirjani za kupnju?

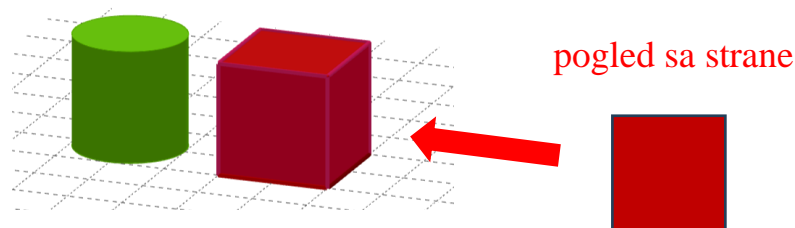
A.	B.	C.	D.	E.
4 €	8 €	6 €	nije moguće odrediti	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.10. Brojevi na slici prikazuju visine. Koji broj treba pisati na mjestu upitnika?

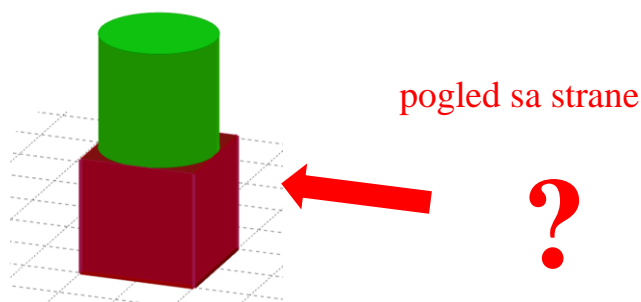


A.	B.	C.	D.	E.
12	13	19	11	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.11. Ivo je stavio na stol kocku i valjak iste visine i iste širine. Kada je pogledao sa strane, vidio je kvadrat.



Što će Ivo vidjeti kada stavi valjak na kocku?



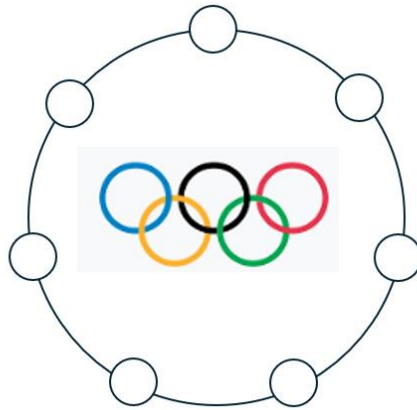
A.	B.	C.	D.	E.
				ne želimo odgovoriti na pitanje

3.12. Koliki je zbroj znamenaka koje nedostaju u danoj jednakosti?

$$1 \square 2 + 7 \square = 231$$

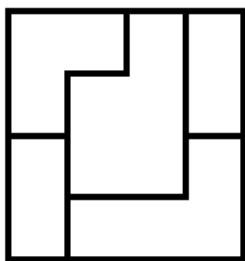
A.	B.	C.	D.	E.
nije moguće odrediti	14	11	13	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.13. Sretni Barbara, Donna, Sandra, Lena, Valent, Martin i Miran željeli su proslaviti osvojene medalje. Stali su u krug i primili se za ruke tako da mladići s obiju strana drže djevojke. Ako Donna drži za ruku Barbaru i Mirana, a Miran ne drži Lenu, koga sigurno drži Valent?

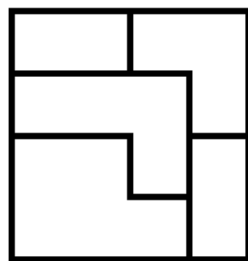


<b>A.</b> Barbaru	<b>B.</b> Donnu	<b>C.</b> Sandru	<b>D.</b> Lenu	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------------	--------------------	---------------------	-------------------	---

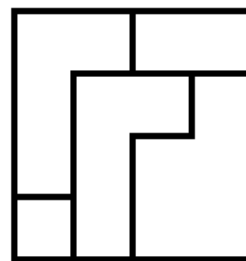
3.14. Izbacite uljeza.



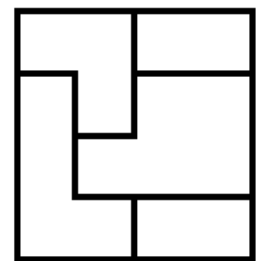
**A**



**B**



**C**



**D**

<b>A.</b> A	<b>B.</b> B	<b>C.</b> C	<b>D.</b> D	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---

3.15. Iris želi baki ponijeti dva plišanca, ali se ne može odlučiti koja bi dva ponijela. Ako Iris bira između kornjače, mede, zeca i jednoroga, na koliko načina može napraviti izbor?



<b>A.</b> 4	<b>B.</b> 5	<b>C.</b> 6	<b>D.</b> 12	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	-----------------	---