



**3. kolo 2025./2026.**  
**4. razred OŠ**

ŠIFRA ŠKOLE			–				–			
-------------	--	--	---	--	--	--	---	--	--	--

ŠIFRA POVJERENIKA			–			
-------------------	--	--	---	--	--	--

BROJ EKIPE	
------------	--

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

**ODGOVORI:**

4. razred OŠ					
4.1.		4.4.		4.8.	
4.2.		4.5.		4.9.	
4.3.		4.6.		4.10.	
		4.7.		4.11.	
				4.12.	
				4.13.	
				4.14.	
				4.15.	



**I ♥ MATematika**

**Autorica zadatka:**  
Maja Zelčić, prof. matematike

**Lektorica:**  
Ljiljana Centrih Lovrić, prof. hrvatskog jezika i književnosti

**Recenzenti:**  
Petar Radanović, mag. educ. math.  
Tamara Nemeth, prof. matematike  
Biljana Gaš, mag. prim. educ.  
Milena Laco, dipl. uč.

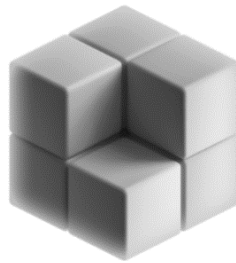
<b>TOČAN ODGOVOR : 10 bodova</b>	<b>ODGOVOR „E“ : 0 bodova</b>	<b>OSTALO : -2 boda</b>
----------------------------------	-------------------------------	-------------------------

4.1. Koji broj treba pisati na mjestu upitnika?



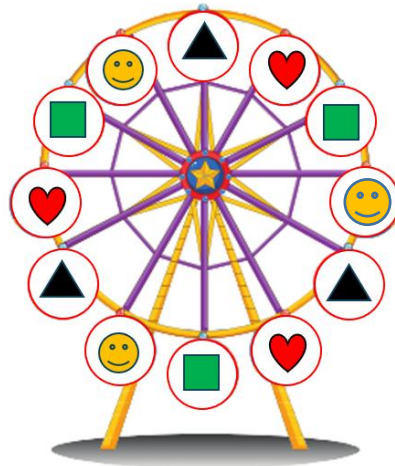
<b>A.</b> 8	<b>B.</b> 2	<b>C.</b> 9	<b>D.</b> 4	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---

4.2. Koliko je jednakih kockica trebalo Mirti da složi tijelo kao na slici?



<b>A.</b> 6	<b>B.</b> 7	<b>C.</b> 8	<b>D.</b> 9	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---

4.3. Kada zavrtno kolo i ono se zaustavi tako da na vrhu bude znak 😊, koji će se znak nalaziti na dnu?



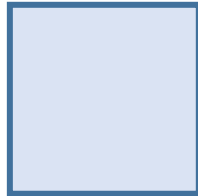
<b>A.</b> 	<b>B.</b> 	<b>C.</b> 	<b>D.</b> 	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
---------------	---------------	---------------	---------------	---

<b>TOČAN ODGOVOR: 20 bodova</b>	<b>ODGOVOR „E“ : 0 bodova</b>	<b>OSTALO : -4 boda</b>
---------------------------------	-------------------------------	-------------------------

4.4. Prije 10 godina Mira i njezina 2 godine mlađa sestra imale su zajedno 8 godina. Za koliko će godina Mirina sestra imati 20 godina?

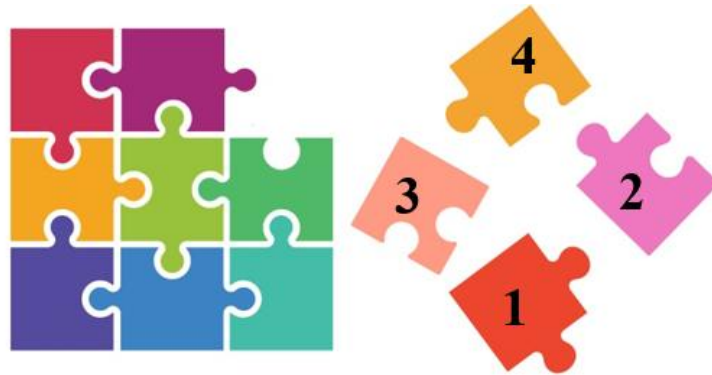
<b>A.</b> 9	<b>B.</b> 8	<b>C.</b> 7	<b>D.</b> 6	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---

4.5. Izabela je papir u obliku kvadrata razrezala na četiri manja jednaka kvadrata. Ako je opseg jednog manjeg kvadrata 4 cm, koliki je opseg velikog kvadrata?



<b>A.</b> 16 cm	<b>B.</b> 12 cm	<b>C.</b> 8 cm	<b>D.</b> 10 cm	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
--------------------	--------------------	-------------------	--------------------	---

4.6. Koji dio nedostaje?



<b>A.</b> 4	<b>B.</b> 3	<b>C.</b> 2	<b>D.</b> 1	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---

4.7. Rasporedite crteže tako da bude:

- češer lijevo od puža
- cvijet ne bude na ni na jednom kraju
- jež desno od češera

Tko će biti prvi slijeva?



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

<b>TOČAN ODGOVOR: 30 bodova</b>	<b>ODGOVOR „E“ : 0 bodova</b>	<b>OSTALO : -6 bodova</b>
---------------------------------	-------------------------------	---------------------------

4.8. Koliko postoji neparnih troznamenkastih brojeva kojima je zbroj ili umnožak znamenaka jednak 4?

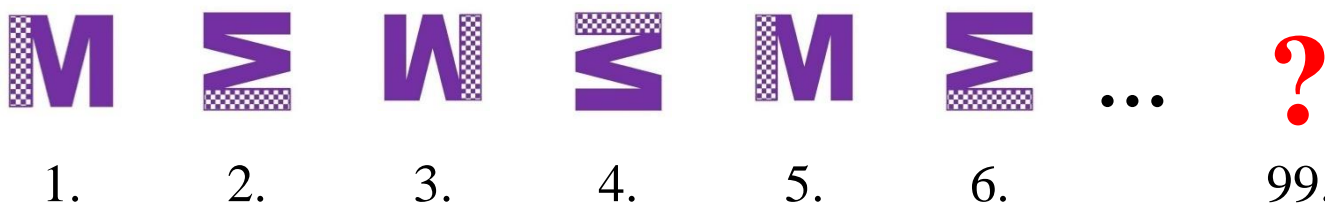
<b>A.</b> 3	<b>B.</b> 5	<b>C.</b> 7	<b>D.</b> 9	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---

4.9. Tonći je nehotice prosuo kuglice iz kutije i želi ih vratiti na njihovo mjesto. Dvije kuglice imaju masu od 100 g, a dvije od 105 g. Koliko najmanje puta Tonći treba upotrijebiti vagu (kao na slici) da bi odredio masu kuglica?



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b>
1	2	3	4	ne želimo odgovoriti na pitanje

4.10. Što treba pisati na 99. mjestu?



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b>
M with a checkered left side	Σ with a checkered bottom	W with a checkered right side	Σ with a checkered top	ne želimo odgovoriti na pitanje

4.11. Nakon što je 2 cvijeta stavila u prvu vazu, Tara želi još 11 cvjetova staviti u 3 vaze tako da u svakoj bude različit broj cvjetova. Koliko će najmanje cvjetova biti u nekoj vazii?



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b>
1	2	3	4	ne želimo odgovoriti na pitanje

4.12. Ivor je u brojevnom izrazu zaboravio zatvoriti zagradu. Koliko različitih rezultata može dobiti ako zatvori zagradu tako da unutar zagrada budu najmanje dva broja?

$$100 - (15 - 5 \cdot 3 + 10 =$$

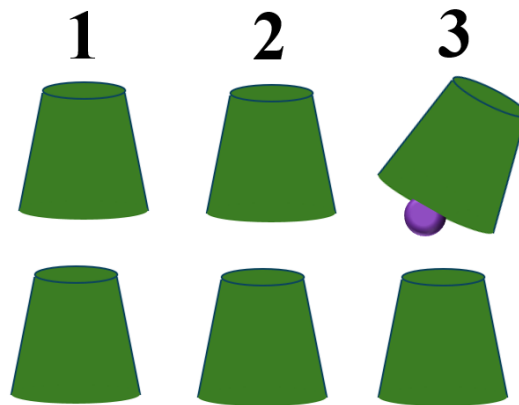
<b>A.</b> 1	<b>B.</b> 2	<b>C.</b> 3	<b>D.</b> 4	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---

4.13. Koliko znamenaka ima dani niz brojeva?

1                      3                      5                      7                      ...                      109                      111

<b>A.</b> 138	<b>B.</b> 123	<b>C.</b> 141	<b>D.</b> 113	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
------------------	------------------	------------------	------------------	---

4.14. Ivan je skrio lopticu ispod čaše na mjestu 3. Nakon toga zamijenio je redom čaše na mjestima: 1 i 3, 2 i 3, 1 i 2, 3 i 1 te na kraju 2 i 3. Na kojem se mjestu nalazi loptica nakon svih zamjena?



<b>A.</b> 1	<b>B.</b> 2	<b>C.</b> 3	<b>D.</b> nije moguće odrediti	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	--------------------------------	---

4.15. Na koliko načina Jurica može popuniti prazninu (na slici) kockama za slaganje različitih boja ako na raspolaganju ima po jednu zelenu i žutu malu kocku te po jednu crvenu i žutu veliku kocku?



<b>A.</b> 2	<b>B.</b> 4	<b>C.</b> 6	<b>D.</b> 8	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---