



### 3. kolo 2024./2025.

### 2. razred OŠ

ŠKOLA	
BROJ EKIPE	
POVJERENIK NATJECANJA	

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

#### ODGOVORI:

2. razred OŠ					
2.1.		2.4.		2.8.	
2.2.		2.5.		2.9.	
2.3.		2.6.		2.10.	
		2.7.		2.11.	
				2.12.	
				2.13.	
				2.14.	
				2.15.	



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.

TAČAN ODGOVOR : 10 bodova

ODGOVOR „E“ : 0 bodova

OSTALO : -2 boda

2.1. Da bi napisala riječ **MAT**, Niki treba 9 šibica. Koliko riječi **MAT** Nika može napisati s 30 šibica?



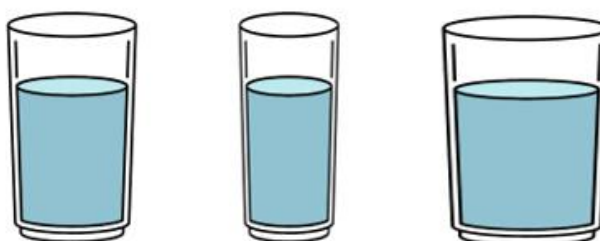
A.	3	B.	2	C.	4	D.	5	E.	ne želimo odgovoriti na pitanje
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---------------------------------

2.2. Ivona je nacrtala dva leptira. Osim što im je zamijenila lijeve i desne strane, koliko je još razlika napravila?



A.	2	B.	3	C.	4	D.	5	E.	ne želimo odgovoriti na pitanje
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---------------------------------

2.3. U kojoj je čaši najviše soka?



A.	lijevoj	B.	srednjoj	C.	desnoj	D.	u svima je jednako	E.	ne želimo odgovoriti na pitanje
----	---------	----	----------	----	--------	----	--------------------	----	---------------------------------

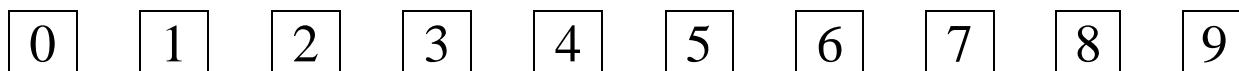
TAČAN ODGOVOR: 20 bodova	ODGOVOR „E“ : 0 bodova	OSTALO : -4 boda
--------------------------	------------------------	------------------

2.4. Miro izrezuje nacrtani lik po crtama. Koji od ponuđenih likova ne može dobiti?



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

2.5. Na stolu je 10 kartica. Pavao je izabrao 4 kartice. Načinio je dva dvocifrena broja i izračunao njihovu razliku. Primijetio je da je dobio najveću moguću razliku. Kolika je ta razlika?



$$\square \square - \square \square = ?$$

<b>A.</b> 98	<b>B.</b> 97	<b>C.</b> 89	<b>D.</b> 88	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

2.6. Damir jako voli jagode i borovnice pa mu je mama za rođendan napravila voćni kolač koji je i ukasila voćem. Voće je poredala u tri jednaka reda. Svaki red započinje i završava jagodom. Između svakih dviju jagoda mama je stavila dvije borovnice. Ako je ukupno na kolaču 18 jagoda, koliko je borovnica?



<b>A.</b> 30	<b>B.</b> 36	<b>C.</b> 32	<b>D.</b> 34	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

2.7. Mama je Jerku dala novčanicu od 20 € da kupi nekoliko stvari u prodavaonici. Iznos računa bio je 11 €, a preostali novac prodavačica je uzvratila jednom novčanicom i kovanicama u eurima. Na koliko je načina to mogla napraviti? Napomena: Za razliku od BiH, u Europskoj uniji se umjesto kovanice od 5 € koristi novčanica.

A.	B.	C.	D.	E.
8	5	4	3	ne želimo odgovoriti na pitanje

**TAČAN ODGOVOR: 30 bodova**

**ODGOVOR „E“ : 0 bodova**

**OSTALO : -6 bodova**

2.8. Ako na dati brojčani izraz stavimo jedan par zagrada, koliko različitih rezultata možemo dobiti?

$$9 - 6 - 2 + 1$$

A.	B.	C.	D.	E.
5	4	3	2	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.9. Anina baka ima jednog sina i tri kćeri. Kćeri imaju po jednog sina i jednu kćer. Ako Ana ima brata i sestru, koliko Anina baka ima ženskih unuka?

A.	B.	C.	D.	E.
4	5	6	nije moguće odrediti	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.10. Ivana ima 8 kovanica u eurima koje zajedno vrijede 12 eura. Koliko ima kovanica od jednog eura?



A.	B.	C.	D.	E.
6	4	3	5	NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE

2.11. Vaga je u ravnoteži. Što će se dogoditi s vagom ako s obje strane skinemo po jednu jabuku?



A.	B.	C.	D.	E.
pretegnut će lijeva strana	ostat će u ravnoteži	pretegnut će desna strana	nije moguće odrediti	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.12. Djeca trebaju donijeti 5 jednakih kutija iz podruma. Na koliko načina troje djece može podijeliti kutije tako da svako donese bar jednu?



A.	8	B.	5	C.	9	D.	6	E.	ne želimo odgovoriti na pitanje
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---------------------------------

2.13. Tea je viša od Ane, Ana je niža od Ive, a Martina je viša od Ive. Tko je najviši?

A.	Ana	B.	Iva	C.	Martina	D.	nije moguće odrediti	E.	ne želimo odgovoriti na pitanje
----	-----	----	-----	----	---------	----	----------------------	----	---------------------------------

2.14. U vreći se nalaze kuglice sa slike. Jure ne gledajući izvlači jednu po jednu kuglicu. Koliko najmanje kuglica treba izvući da bi sigurno izvukao kuglicu s brojem manjim od 6?



A.	5	B.	4	C.	2	D.	1	E.	ne želimo odgovoriti na pitanje
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---------------------------------

2.15. Ina je na policu stavila dva jednaka zečića i dva jednaka slonića. Koliko postoji različitih redosljeda slaganja te četiri igračke?



A.	6	B.	8	C.	10	D.	12	E.	ne želimo odgovoriti na pitanje
----	---	----	---	----	----	----	----	----	---------------------------------