



## 4. 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. Ako se smijemo pomicati samo ulijevo ( $\Leftarrow$ ) i prema dole ( $\Downarrow$ ) na koliko različitih načina možemo povezati slova u riječ **MAT** ?

M	A	T
A	M	A
T	A	M

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

2.2. Zaboravni patuljak nije bio siguran koja je kućica njegovog prijatelja. Znao je da ima 3 prozora i lampu na vrhu kuće kao i susjedna kuća. Koja je po redu prijateljeva kućica?



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

2.3. Ana je 3. u redu, Fran je 2 mjesta iza nje, a Borna je 9. u redu. Koliko je ljudi u redu između Frana i Borne?

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

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

2.4. Svaki put kad ptičica sa starog sata poviče **KU-KU**, mali pas zalaje **VAU-VAU-VAU**. Koliko je puta ptičica povikala **KU** ako je mali pas 18 puta rekao **VAU** ?






A.	B.	C.	D.	E.
20	12	6	9	NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE

2.5. Koliko brojeva manjih od 50 ima samo cifre 1, 4 ili 5?

A.	B.	C.	D.	E.
10	6	5	9	NE ŽELIMO ODGOVORITI NA PITANJE

2.6. U tablici je prikazano koliko su voća pojeli učenici pojedinih razreda na izletu. Svaki učenik pojeo je jednu voćku. Broj pojedenih krušaka je za 4 manji od broja učenika 2.B razreda. Koliko je učenika pojelo jabuku?

			
2. A	7	8	5
2. B	6	?	4
2. C	8	7	5

A.	B.	C.	D.	E.
25	23	27	24	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.7. Tea je viša od Ane, Ana je niža od Ive, a Martina je viša od Ive. Tko je najniži?

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

TAČAN ODGOVOR: 30 bodova

ODGOVOR „E“ : 0 bodova

OSTALO : -6 bodova

2.8. Koji broj treba pisati na mjestu upitnika?

$$\heartsuit + 5 = 12$$

$$\spadesuit - \heartsuit = 7$$

$$3 \cdot \sun = \spadesuit + 1$$

$$\spadesuit + \sun \cdot \heartsuit = \sun + ?$$

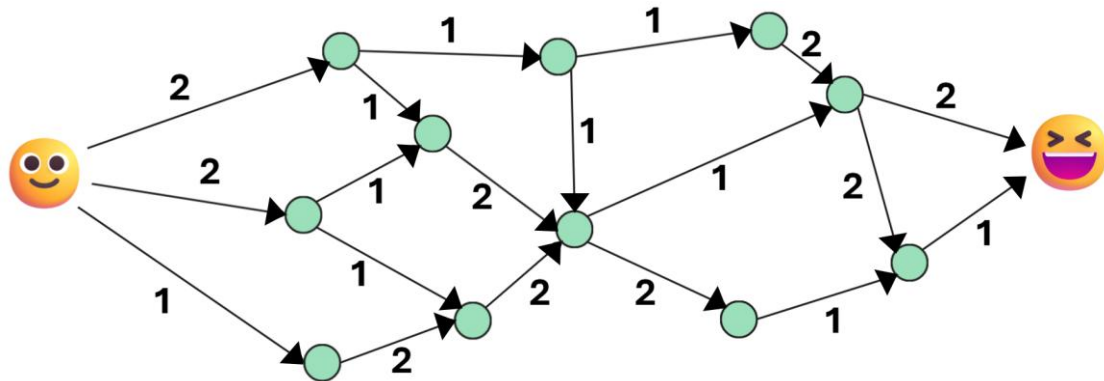
A.	B.	C.	D.	E.
72	56	36	44	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.9. Ako na dani brojevni izraz stavimo jedan par zagrada, koliko različitih rezultata možemo dobiti?

$$9 - 6 + 2 - 1$$

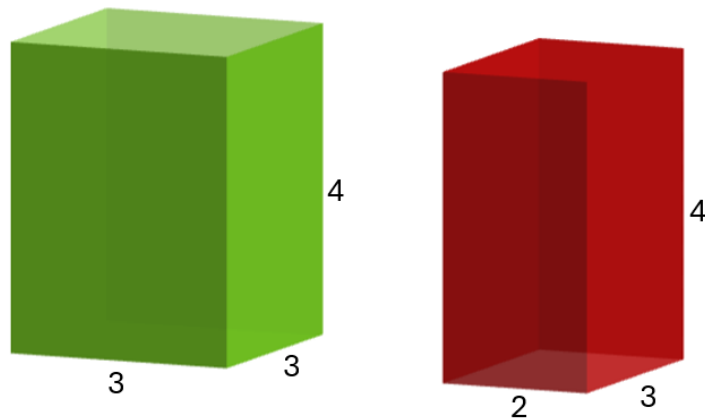
A.	B.	C.	D.	E.
5	4	3	2	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.10. Odredite najmanji zbir brojeva na putu od lijevog do desnog smješka.



A.	B.	C.	D.	E.
5	6	7	8	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.11. Jurica ima dva kvadra. Duljine ivica u centimetrima prikazane su na slici. Ako stavi jedno tijelo na drugo, koliko tornjeva različitih visina može dobiti?



A.	B.	C.	D.	E.
6	4	9	3	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.12. Djeca trebaju donijeti 4 jednake kutije iz podruma. Na koliko načina troje djece može podijeliti kutije ako niko neće nositi više od dvije?

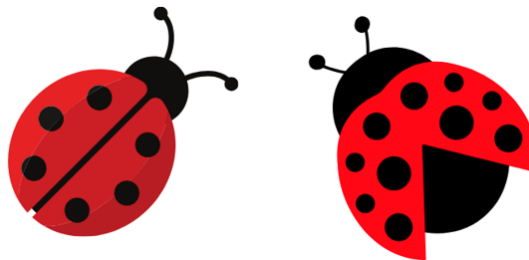
A.	B.	C.	D.	E.
8	5	4	6	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.13. Anita, Bruna i Cvita podijelile su cvjetove sa slike tako da je svaka djevojka dobila bar dva cvijeta, Anita je dobila najviše, a Cvita najmanje. Koliko je cvjetova dobila Bruna?



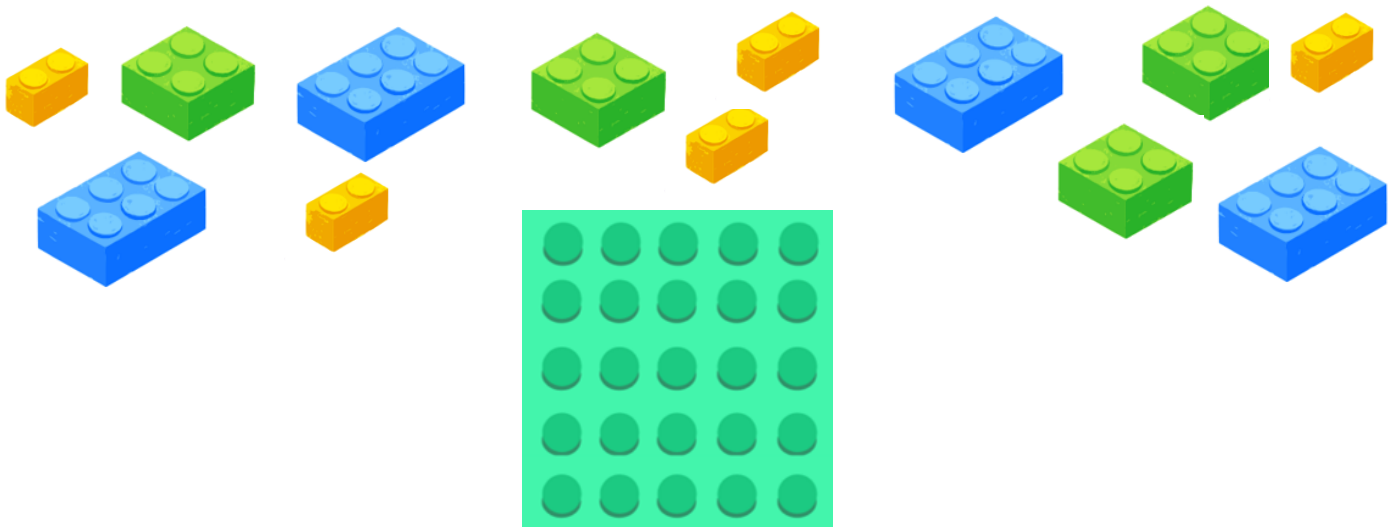
<b>A.</b> 2	<b>B.</b> 3	<b>C.</b> 4	<b>D.</b> nije moguće odrediti	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	-----------------------------------	---

2.14. Bubamare u vrtu imaju 6 ili 10 tačkica. Ako 9 bubamara ima ukupno 70 tačkica, koliko je među njima bubamara sa 6 tačkica?



<b>A.</b> 4	<b>B.</b> 6	<b>C.</b> 7	<b>D.</b> 5	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---

2.15. Ivka ima kockice za slaganje, koje imaju tri različita oblika. Koliko joj najmanje kockica treba da bi prekrila cijelu ploču (tako da kockice ne prelaze rub ploče)?



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