



3. 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:

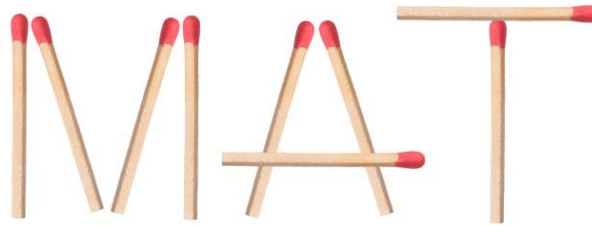
Ljiljana Centrih Lovrić, prof. hrvatskog jezika i književnosti

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. Da bi složila riječ **MAT**, Niki treba 9 šibica. Koliko riječi **MAT** Nika može složiti s 30 šibica?



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

3.2. 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
-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---------------------------------

3.3. Mama je svakom djetetu dala jednak broj marelica prije odlaska u školu. Mia je odmah pojela jednu, a Ena dvije. Njihov brat Leo odlučio je sve tri svoje marelice ponijeti u školu. Koliko su marelica ponijele sestre Mia i Ena zajedno?

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

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

3.4. 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.	4	B.	5	C.	6	D.	nije moguće odrediti	E.	ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	----------------------	-----------	---------------------------------

3.5. Na stolu je 10 kartica. Pavao je izabrao 6 kartica. Složio je dva troznamenkasta broja i izračunao njihovu razliku. Primijetio je da je dobio najveću moguću razliku. Kolika je ta razlika?

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

A. 899	B. 999	C. 975	D. 885	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
--------	--------	--------	--------	------------------------------------

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

$$9 - 6 - 2 + 1$$

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

3.7. Vaga je u ravnoteži. Što će se dogoditi s vagom ako s objiju strana maknemo po jednu jabuku?



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

TOČAN ODGOVOR: 30 bodova

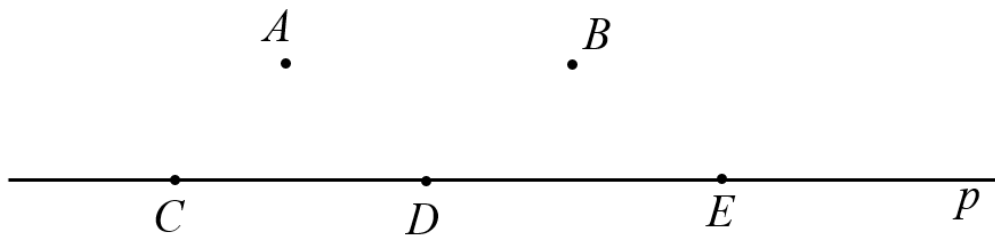
ODGOVOR „E“ : 0 bodova

OSTALO : -6 bodova

3.8. Broj 250 rastavite na dva pribrojnika tako da je prvi za 30 veći od drugoga. Što ćete dobiti ako zbroj znamenaka prvog pribrojnika umanjite za umnožak znamenaka drugog pribrojnika?

A. 5	B. 3	C. 4	D. ništa od navedenoga	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
------	------	------	------------------------	------------------------------------

3.9. Pravac p sadrži tri od pet danih točaka. Koliko postoji pravaca koji sadrže točno dvije od pet danih točaka?



A.	5	B.	6	C.	7	D.	ništa od navedenoga	E.	ne želimo odgovoriti na pitanje
----	---	----	---	----	---	----	---------------------	----	---------------------------------

3.10. Baka je čokoladu podijelila na 5 jednakih dijelova. Tri je dijela dala unucima, a djedu i njoj preostalo je ukupno 14 kockica čokolade. Koliko su zajedno kockica čokolade dobili unuci?

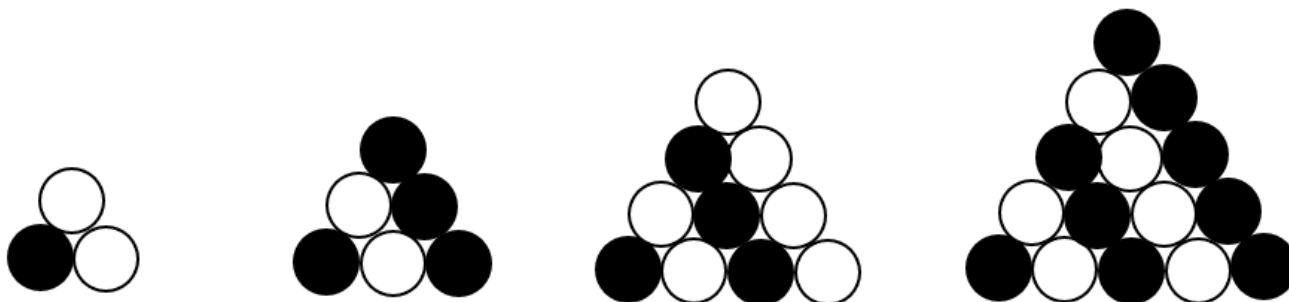
A.	14	B.	28	C.	7	D.	21	E.	ne želimo odgovoriti na pitanje
----	----	----	----	----	---	----	----	----	---------------------------------

3.11. Popunite znamenke koje nedostaju. Koliki je zbroj triju nepoznatih znamenaka?

$$\square 5 \square - 4 \square 6 = 124$$

A.	9	B.	5	C.	6	D.	7	E.	ne želimo odgovoriti na pitanje
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---------------------------------

3.12. Antonija slaže tornjeve od bijelih i crnih perlica kao na slici. Koliko će se bijelih perlica nalaziti u šestom tornju?



A.	16	B.	12	C.	10	D.	11	E.	ne želimo odgovoriti na pitanje
----	----	----	----	----	----	----	----	----	---------------------------------

3.13. Mama kupuje peciva i želi ih platiti sitnim novcem koji ima u novčaniku. Da bi kupila 17 peciva, nedostaje joj 6 €, a za 15 peciva nedostaju joj 2 €. Koliko sitnog novca mama ima u novčaniku?

A. 29 €	B. 28 €	C. 17 €	D. 18 €	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------	---

3.14. Mama je Jerku dala novčanicu od 20 € da kupi nekoliko stvari u prodavaonici. Iznos je računa bio 7 €, a prodavačica je Jerku vratila preostali iznos tako da mu je dala jednu novčanicu i kovanice koje nisu bile u centima. Na koliko je načina bilo moguće vratiti novac?



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

3.15. Ina je na policu stavila medu, slonića i dva jednaka zečića. Koliko postoji različitih redoslijeda slaganja tih četiriju igračaka ako zečići neće biti jedan pored drugoga?



A. 6	B. 8	C. 4	D. 3	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---