



3. kolo 2024./2025.

4. razred OŠ

ŠKOLA	
BROJ EKIPE	
POVJERENIK NATJECANJA	

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

Autorice zadataka:

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

Lektorica:

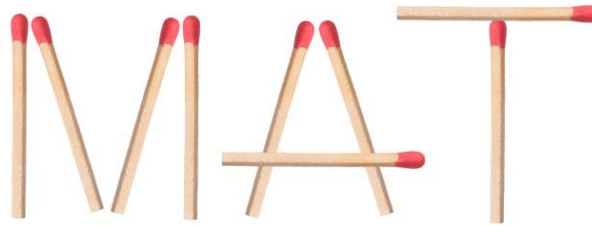
Ljiljana Centrih Lovrić, prof. hrvatskog jezika i književnosti

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
----------------------------------	-------------------------------	-------------------------

4.1. 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
-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---------------------------------

4.2. 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
-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---------------------------------

4.3. 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
-----------	-----	-----------	-----	-----------	---------	-----------	----------------------	-----------	---------------------------------

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

4.4. 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
-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	----------------------	-----------	---------------------------------

4.5. Baka je čokoladu podijelila na 5 jednakih dijelova. Tri je dijela dala unucima, a djedu i njoj je ostalo 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
-----------------	-----------------	----------------	-----------------	---

4.6. Ivana ima 13 kovanica u eurima koje zajedno vrijede 20 eura. Kojih kovanica ima više i za koliko?



A. jedna je više kovanica od 1 €	B. jedna je više kovanica od 2 €	C. dvije su više kovanice od 1 €	D. dvije su više kovanice od 2 €	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
--	--	--	--	---

4.7. Vaga je u ravnoteži. Što će se dogoditi s vagom ako s obje strane skinemo 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
---	-----------------------------------	--	-----------------------------------	---

TAČAN ODGOVOR: 30 bodova

ODGOVOR „E“ : 0 bodova

OSTALO : -6 bodova

4.8. Mama kupuje peciva i želi ih platiti sitnim novcem koji ima u novčaniku. Da bi kupila 10 peciva, nedostaje joj 1 €, a ako kupi 7 peciva, preostat će joj 5 €. Koliko sitnog novca mama ima u novčaniku?



A. 29 €	B. 19 €	C. 17 €	D. 9 €	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------------	-------------------	-------------------	------------------	---

4.9. Broj 350 rastavite na tri sabirka tako da je prvi za 30 veći od drugoga, a za 40 veći od trećega. Što ćete dobiti ako zbir cifara prvog sabirka umanjite za proizvod cifara drugog sabirka?

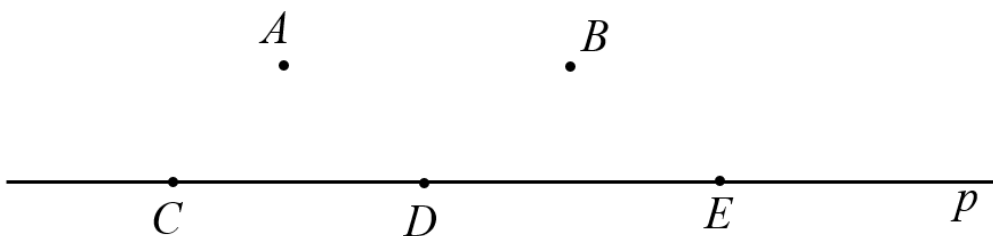
A. 5	B. 3	C. 4	D. ništa od navedenoga	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---------	---------	---------	---------------------------	---------------------------------------

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

$$9 \cdot 6 - 4 : 2 + 2$$

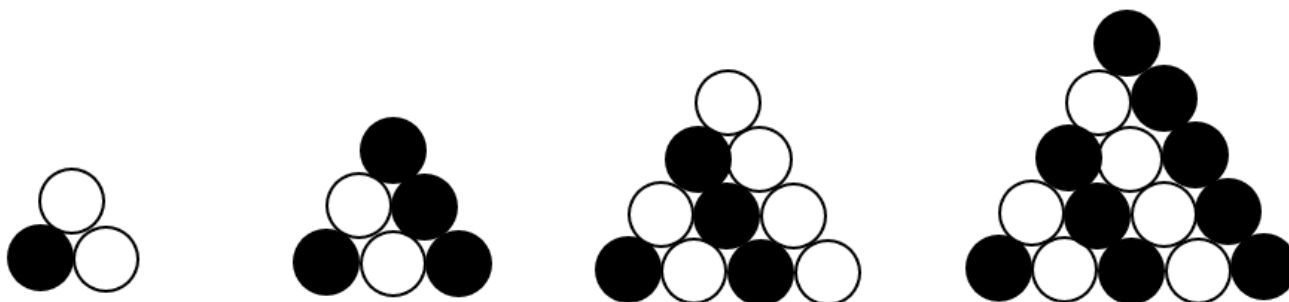
A. 6	B. 5	C. 4	D. 3	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---------	---------	---------	---------	---------------------------------------

4.11. Prava p sadrži tri od pet datih tačaka. Koliko postoji pravih koji sadrže tačno dvije od pet datih tačaka?



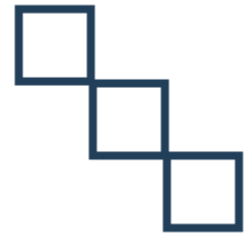
A. 5	B. 6	C. 7	D. ništa od navedenoga	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---------	---------	---------	---------------------------	---------------------------------------

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



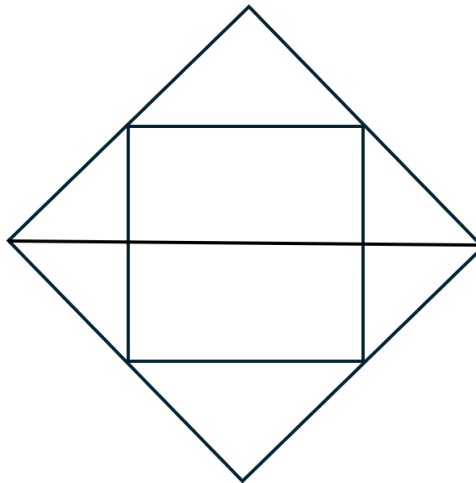
A. 28	B. 41	C. 30	D. 37	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------	----------	----------	----------	---------------------------------------

4.13. Marta je od spojene trake oblikovala pravougaonik, potom jednakokranične trouglove i na kraju kvadrata kao na slici. Ako je duljina stranice jednog trougla 18 cm, kolika je duljina stranice jednog kvadrata?



A. 6 cm	B. 10 cm	C. 8 cm	D. 9 cm	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------------	--------------------	-------------------	-------------------	---

4.14. Koliko je trouglova na slici?



A. 6	B. 8	C. 10	D. ništa od navedenoga	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	-----------------	----------------------------------	---

4.15. Ina je na policu stavila medu, slonića i dva jednaka zečića. Koliko postoji različitih redoslijeda slaganja te četiri igračke ako zečići neće biti jedan pored drugoga?



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