



2. 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.

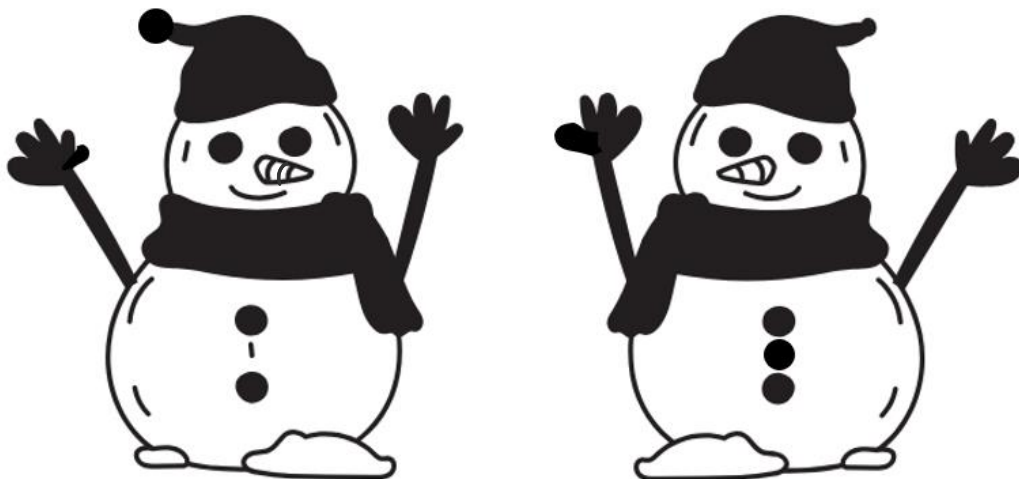
TOČAN ODGOVOR : 10 bodova	ODGOVOR „E“ : 0 bodova	OSTALO : -2 boda
---------------------------	------------------------	------------------

3.1. Lidija je ukrasila okvir **MAT lige**. Koliko je zvjezdica upotrijebila?



A. 14	B. 16	C. 15	D. 13	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------	-------	-------	-------	------------------------------------

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



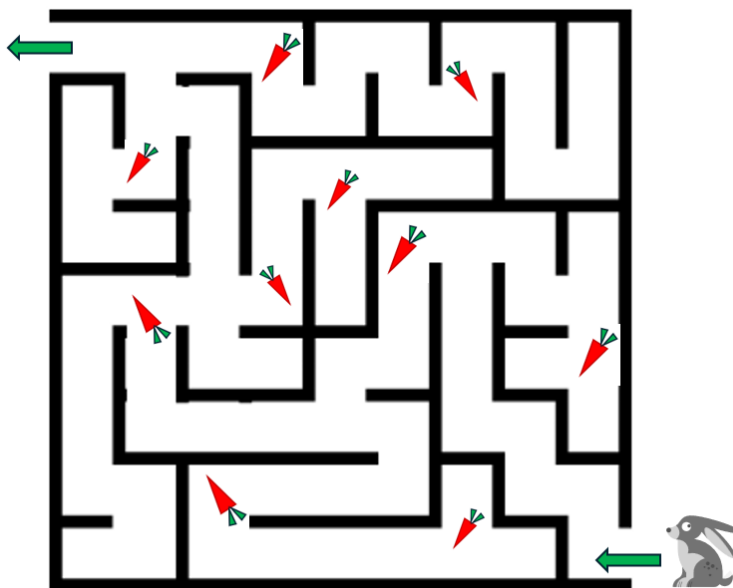
A. 2	B. 3	C. 4	D. 5	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
------	------	------	------	------------------------------------

3.3. Ivan je dobio zadatak da uredno složi razbacane stvari u 10 ladica svog ormara. Odlučio je svaki dan složiti najviše tri ladice. Ako je danas utorak i Ivan započne sa slaganjem, koji mu dan može biti prvi u kojem više neće trebati slagati ladice?

A. četvrtak	B. subota	C. petak	D. nedjelja	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------	-----------	----------	-------------	------------------------------------

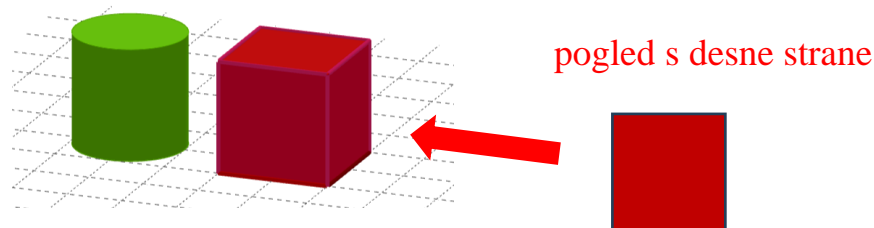
TOČAN ODGOVOR: 20 bodova	ODGOVOR „E“ : 0 bodova	OSTALO : -4 boda
--------------------------	------------------------	------------------

3.4. Zečica Mili želi najkraćim putem proći kroz labirint. Ako će pri prolasku pojesti sve mrkve na koje naiđe, koliko će mrkvi ostati u labirintu?



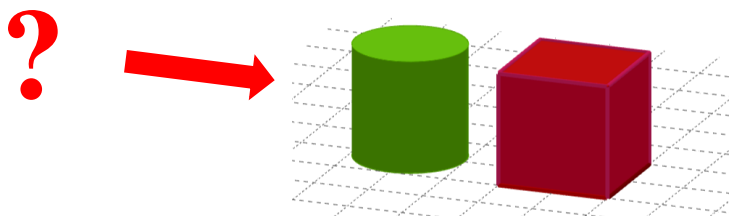
A.	6	B.	7	C.	8	D.	9	E.	ne želimo odgovoriti na pitanje
----	---	----	---	----	---	----	---	----	---------------------------------

3.5. Ivo je stavio na stol kocku i valjak iste visine i iste širine. Kada je pogledao s desne strane, vidio je kvadrat.



Što će Ivo vidjeti kada pogleda s lijeve strane?

pogled s lijeve strane



A.		B.		C.		D.		E.	ne želimo odgovoriti na pitanje
----	--	----	--	----	--	----	--	----	---------------------------------

3.6. Što ćemo dobiti kada najvećem troznamenkastom broju sa znamenkom 6 na mjestu stotice dodamo najmanji troznamenkasti broj sa znamenkom 6 na mjestu jedinice, a potom od dobivenog broja oduzmemo najmanji troznamenkasti broj sa znamenkom 6 na mjestu desetice?

A.	B.	C.	D.	E.
645	366	745	ništa od navedenoga	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.7. Tata želi čokoladu podijeliti na 4 jednaka dijela. Koliko je najviše puta smije lomiti?

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

TOČAN ODGOVOR: 30 bodova

ODGOVOR „E“ : 0 bodova

OSTALO : -6 bodova

3.8. Tijekom ljeta i jeseni vjeeverica Milica sakupila je 24 oraščića, kestena dva puta više, a badema tri puta manje od oraščića. Sve je pospremila u rupu drveta. Kada joj je bio rođendan, pozvala je u goste liju i ježa. Jež je pojeo 4 kestena, a lija 5 oraščića i 3 badema. Koliko je sakupljenih plodova preostalo?



A.	B.	C.	D.	E.
78	68	76	ništa od navedenoga	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.9. Anina baka ima tri sina i dvije kćeri. Svaki od njih trojice ima dva sina i nemaju žensku djecu. Ako Ana ima brata i sestru, koliko Anina baka ima muških unuka?

A.	B.	C.	D.	E.
8	7	6	nije moguće odrediti	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.10. Damir jako voli jagode i borovnice pa mu je mama za rođendan napravila voćni kolač koji je i ukasila voćem. Voće je poredala u dva 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?



A.	B.	C.	D.	E.
30	36	32	34	ne želimo odgovoriti na pitanje

$$\bullet\bigcirc = 50$$

$$\bigcirc\bigcirc + \bullet\bigcirc + \bigcirc\bigcirc = 200$$

$$\bullet\bullet + \bigcirc\bigcirc + \bullet\bigcirc + \bigcirc\bigcirc + \bullet\bullet = 600$$

$$\bullet\bigcirc + \bigcirc\bigcirc + \bullet\bullet = ?$$

A.	B.	C.	D.	E.
425	525	225	325	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.12. Današnji je datum 3. 12. 2024. Na koliko načina možemo presložiti njegove znamenke da dobijemo neki drugi datum u ovoj godini?

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

3.13. Koliko je troznamenkastih brojeva s različitim znamenkama kojima je znamenka desetice jednaka zbroju preostalih znamenaka, a znamenka jedinice manja je od znamenke stotice?

A.	B.	C.	D.	E.
17	14	16	12	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.14. Mama je Jerku dala novčanicu od 20 € da kupi nekoliko stvari u prodavaonici. Iznos računa bio je 8 €, a prodavačica je Jerku vratila preostali iznos tako da mu nije dala ni jednu kovanicu u centima. Ako je Jerko dobio bar jednu novčanicu, na koliko je načina bilo moguće vratiti novac?

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

3.15. Danko je slagao vlakić koji se sastojao od lokomotive, dva teretna i dva putnička vagona. Svi su vagoni različitih boja. Na koliko načina Danko može složiti vlakić tako da lokomotiva bude na početku, a teretni vagon na kraju vlakića?



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