



2024./2025.

ŠKOLA	
BROJ EKIPE	
KATEGORIJA	3. razred
POVJERENIK NATJECANJA	

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

ODGOVORI:

3. razred OŠ							
3.1.		3.2.		3.6.		3.11.	
		3.3.		3.7.		3.12.	
		3.4.		3.8.		3.13.	
		3.5.		3.9.		3.14.	
				3.10.			



I ♥ MATematika

www.matzelcic.com.hr

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.

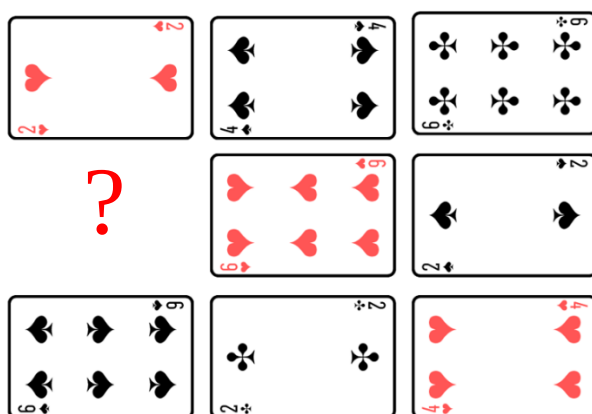
1	I	3	A	5
6	7	N	9	L
F	12	13	14	15
16	17	18	E	20

$$F + I \cdot N - A + L - E = ?$$

A.	B.	C.	D.	E.
91	14	26	13	ne želimo odgovoriti na pitanje

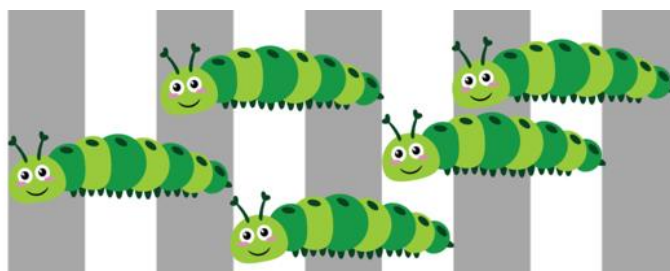
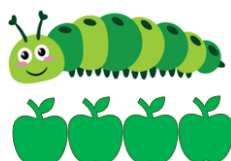
TOČAN ODGOVOR: 20 bodova	ODGOVOR „E“ : 0 bodova	OSTALO : -4 boda
--------------------------	------------------------	------------------

3.2.



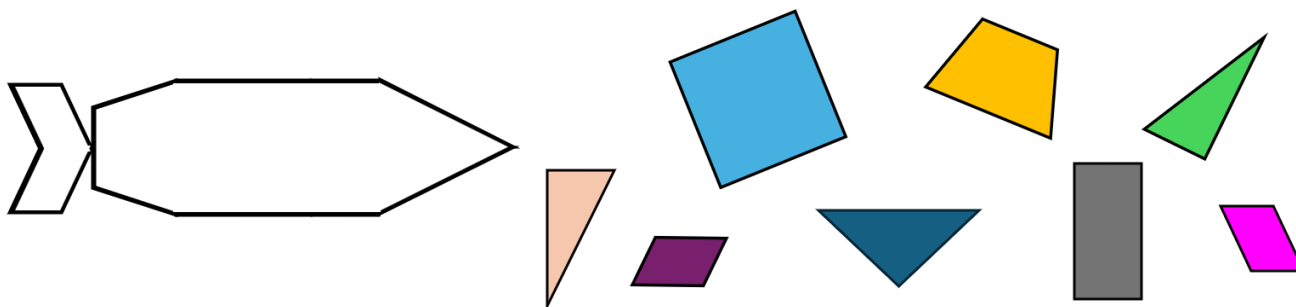
A.	B.	C.	D.	E.
				ne želimo odgovoriti na pitanje

3.3. Ako je jedna gusjenica duga kao 4 jabuke, koliko je duga kolona 5 gusjenica na slici?



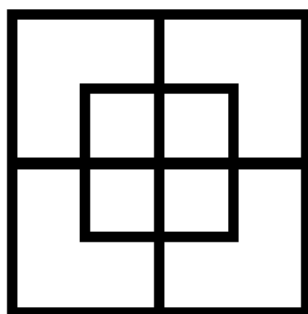
A.	B.	C.	D.	E.
12 jabuka	16 jabuka	20 jabuka	24 jabuke	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.4. Stipe je složio raketu, kao na crtežu, od 7 nacrtanih likova tako da se ne preklapaju. Koji lik nije upotrijebio?



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

3.5. Koliko je četverokuta na slici?



A. 10	B. 14	C. 18	D. 16	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------	-------	-------	-------	------------------------------------

TOČAN ODGOVOR: 30 bodova	ODGOVOR „E“ : 0 bodova	OSTALO : -6 boda
---------------------------------	-------------------------------	-------------------------

3.6. Ante, Bruno, Dane i Edo osvojili su prva četiri mjesta na natjecanju. Koliko postoji različitih raspodjela prvih četiriju mjesta ako Ante nije bio prvi, Bruno nije bio drugi, Dane nije bio treći, a Edo nije bio četvrti?

A. 9	B. 10	C. 8	D. 7	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
------	-------	------	------	------------------------------------

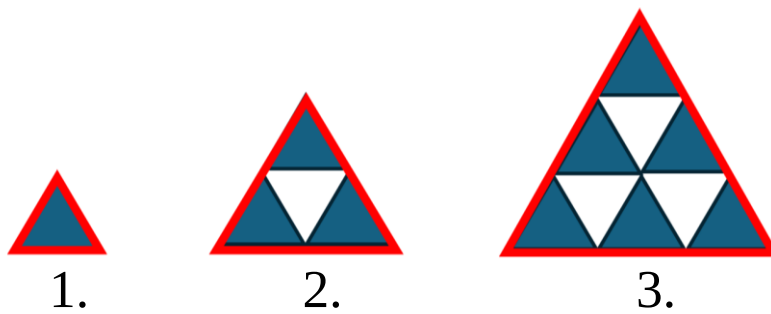
3.7. Tin i Jakov igrali su igru pogađanja brojeva. Tin je zamolio Jakova da:

- zamisli jedan dvoznamenkasti broj
- zamišljenom broju doda 12
- od dobivenog broja oduzme 23
- zamijeni znamenke broja koji je dobio nakon oduzimanja
- kaže koji je broj dobio na kraju.

Nakon što je Jakov rekao da je na kraju dobio broj 57, Tin je pogodio zamišljeni broj. Koliki je zbroj znamenaka zamišljenog broja?

A. 13	B. 14	C. 12	D. nije moguće odrediti	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------	-------	-------	-------------------------	------------------------------------

3.8. Od trokutića Dea gradi likove kao na slici. Nakon toga rub svakog lika nacrtaj crvenom bojom. Ako je duljina ruba 2. lika 12 cm, koji će po redu lik imati duljinu ruba 60 cm?

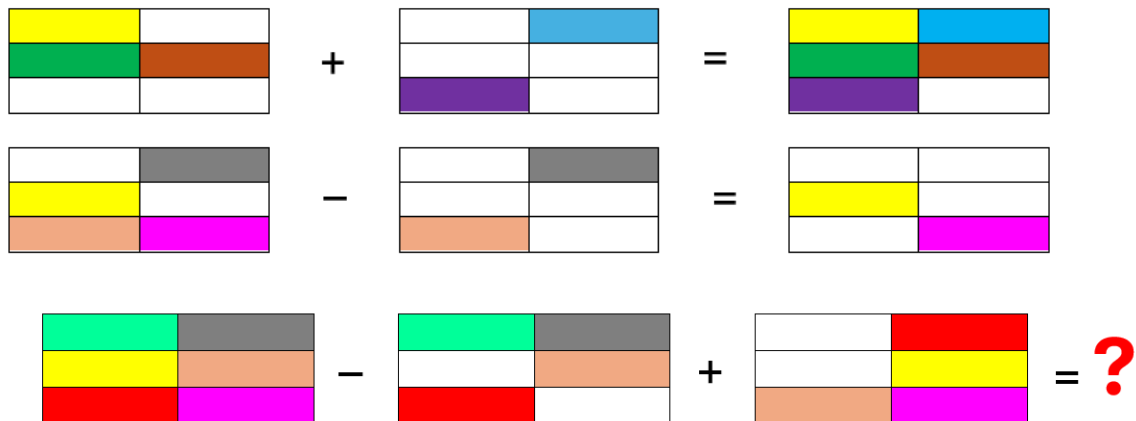


A.	B.	C.	D.	E.
6.	10.	9.	5.	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.9. Ana je odlučila rješavati zadatke ponedjeljkom i srijedom tako da svaki ponedjeljak riješi 2 zadatka više nego prethodni ponedjeljak, a svaku srijedu 2 puta više zadataka nego prethodne srijede. Ako je prvi ponedjeljak riješila 3 zadatka, a prvu srijedu 2 zadatka, koliko će dana rješavati 100 zadataka?

A.	B.	C.	D.	E.
10	15	12	11	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.10.



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

TOČAN ODGOVOR: 40 bodova

ODGOVOR „E“ : 0 bodova

OSTALO : -8 bodova

3.11. Ivan je 2 godine stariji od svog mlađeg brata, a 3 godine mlađi od svog starijeg brata. Sva trojica zajedno će za godinu dana imati 22 godine. Koliko godina ima Ivan?

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

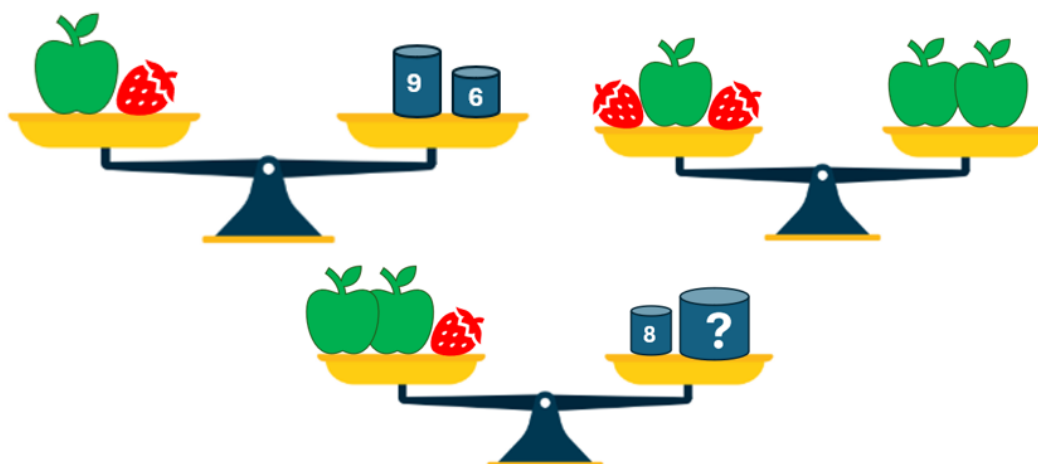
3.12. Zadana je razlika dvaju troznamenkastih brojeva. Koliko iznosi zbroj nepoznatih znamenaka?

$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline M & 7 & A \\ \hline \end{array} - \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & T & 3 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 8 & 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline M \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline A \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline T \\ \hline \end{array} = ?$$

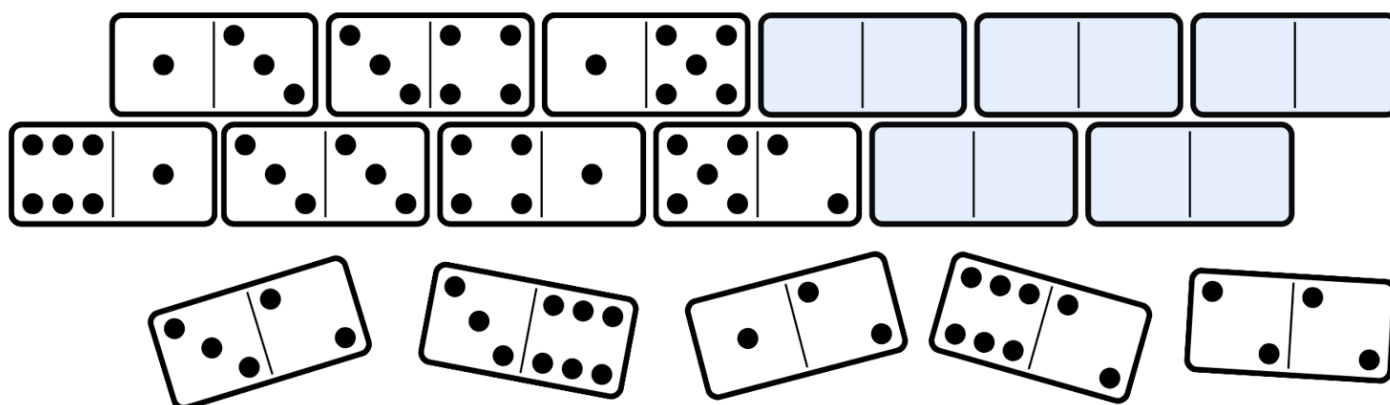
A.	B.	C.	D.	E.
14	22	24	ništa od navedenoga	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.13.



A.	B.	C.	D.	E.
16	14	15	17	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.14. Julija slaže domino-pločice kao na slici. Na koliko načina može pravilno složiti preostalih 5 domino-pločica?



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