



Četvrto kolo 2021./2022.

ŠKOLA	
BROJ EKIPE	
KATEGORIJA	3. razred
POVJERENIK NATJECANJA	

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

ODGOVORI:

3. razred					
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

www.matzelcic.com.hr

Autorice zadataka:
Maja Zelčić, profesorica matematike
Tamara Nemeth, profesorica matematike

Recenzentice:
Biljana Gaš, mag. prim. educ.
Milena Laco, dipl. učit.

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

3.1. U rečenici

MATEMATIKA JE PRVA LIGA

zamijenimo svako slovo brojem iz tablice te potom od najvećeg oduzmemo najmanji dobiveni broj. Koji ćemo broj dobiti?





A	B	C	Č	Ć
1	2	3	4	5
D	DŽ	Đ	E	F
6	7	8	9	10
G	H	I	J	K
11	12	13	14	15
L	LJ	M	N	NJ
16	17	18	19	20
O	P	R	S	Š
21	22	23	24	25
T	U	V	Z	Ž
26	27	28	29	30

A.	B.	C.	D.	E.
27	23	25	ništa od navedenoga	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.2. Ivana je nacrtala strelicu.



Razrezala ju je potom na tri dijela, ali su joj se komadići papira na stolu izmiješali. Koji komadić papira nije dio strelice?

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

3.3. Tihana ima rođendan tri dana prije Lucije, a pet dana nakon Ane. Ako će Lucijin rođendan biti u srijedu, koji je dan u tjednu Ana imala rođendan?

A.	B.	C.	D.	E.
srijeda	petak	utorak	četvrtak	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.4. Koji se broj krije iza ♪ u danom nizu?

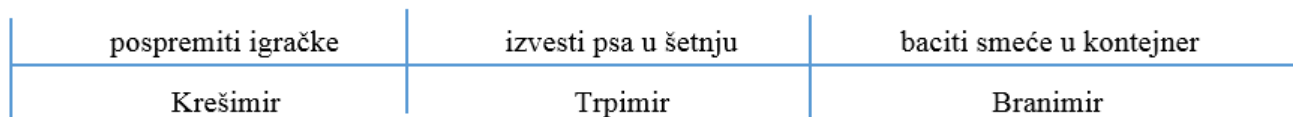
12, 29, 46, ♪, 80, 97

A.	B.	C.	D.	E.
63	59	61	ništa od navedenoga	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.5. Kolibrić Bero broji svoje jato. Osam kolibrića leti, a svi ostali, uključujući i Beru, sjede na granama četiriju stabala od kojih svako ima po osam grana. Na svakoj su grani dva kolibrića. Bero u brojanje nije uključio granu na kojoj on sjedi. Koliko je kolibrića Bero izbrojao?

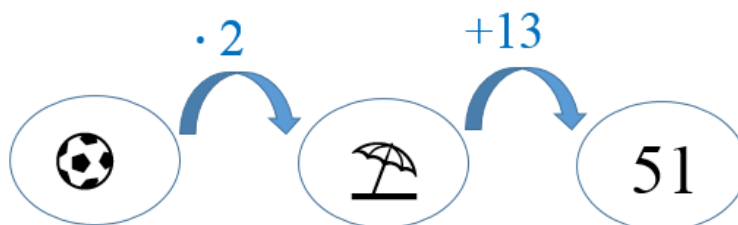
A.	B.	C.	D.	E.
70	72	62	71	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.6. Braća Krešimir, Trpimir i Branimir trebaju svaki dan pospremiti igračke u svojoj sobi, izvesti psa u šetnju nakon ručka i baciti smeće u kontejner. Da se ne bi posvađali oko toga tko što mora napraviti u nekom danu, odlučili su napisati raspored tih triju obveza po danima. Koliko različitih dnevnih rasporeda (kao na slici) postoji?



A.	B.	C.	D.	E.
3	6	9	12	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.7. Koliko je ☹ + ☂ ?



A.	B.	C.	D.	E.
55	56	58	57	ne želimo odgovoriti na pitanje

TOČAN ODGOVOR: 30 bodova

ODGOVOR „E“ : 0 bodova

OSTALO : -6 bodova

3.8. Buga kupuje bilježnicu kojoj je cijena 19 kuna i 90 lipa. U svom novčaniku ima 7 kovanica od 2 kn, 5 kovanica od 1 kn, 2 kovanice od 5 kn, 5 kovanica od 50 lipa i 4 kovanice od 20 lipa. Koliko će joj novca ostati nakon kupnje bilježnice?

A. manje od 12 kn	B. 12 kn 40 lp	C. 12 kn 60 lp	D. Više od 13 kn	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------------	-------------------	-------------------	---------------------	------------------------------------

3.9. Suzana se jako veseli odlasku na ljetovanje s obitelji za 94 dana. Koji će dan u tjednu putovati ako je danas četvrtak?

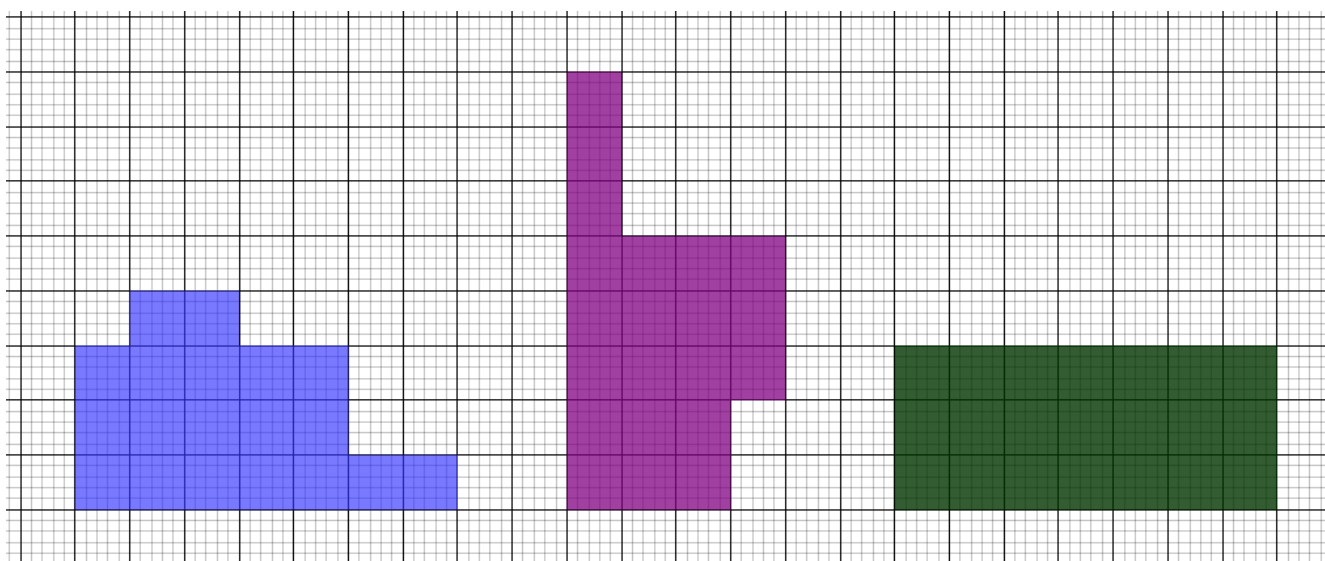
A. srijeda	B. petak	C. subota	D. nedjelja	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---------------	-------------	--------------	----------------	------------------------------------

3.10. Koji je broj najveći ako vrijede dane jednakosti?

$$\begin{aligned} 171 + a &= 942 \\ 951 - b &= 234 \\ 2 \cdot c &= 988 \\ d : 4 &= 213 \end{aligned}$$

A. a	B. b	C. c	D. d	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------	-----------	-----------	-----------	------------------------------------

3.11. Nika želi vrpcom obrubiti likove na slici. Za koji će lik trebati najdulju vrpcu?

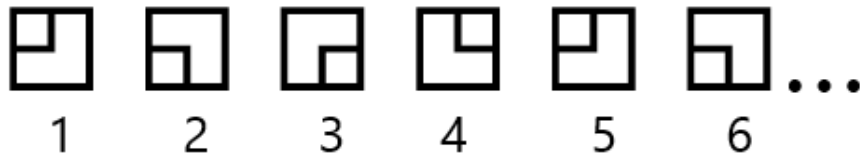


A. prvi	B. drugi	C. treći	D. nije moguće odgovoriti	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
------------	-------------	-------------	------------------------------	------------------------------------

3.12. Vigo ima 7 kovanica od 2 kn, 5 kovanica od 1 kn i 4 kovanice od 5 kn. Na koliko različitih načina može izdvojiti 10 kn?

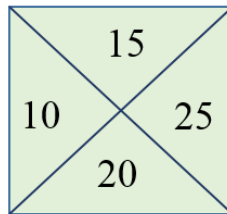
A. manje od 7	B. 7	C. 8	D. više od 8	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------------------	----------------	----------------	------------------------	---

3.13. Koliko najmanje znakova u nizu moramo nacrtati da bi se prvi znak pojavio 30 puta?



A. 120	B. 119	C. 121	D. 117	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
------------------	------------------	------------------	------------------	---

3.14. Mila bira dva različita broja sa zadanog crteža i od većeg oduzme manji. Koliko različitih rezultata pritom može dobiti?



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

3.15. Jan broji 5, 10, 15, 20, 25, 30... Za to vrijeme istim tempom Leon broji 20, 40, 60, 80, 100... Koji će broj izreći Jan kada Leon izgovori 300?

A. 80	B. 70	C. 75	D. ništa od navedenoga	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	----------------------------------	---