



Treće kolo 2021./2022.

ŠKOLA	
BROJ EKIPE	
KATEGORIJA	2. razred
POVJERENIK NATJECANJA	

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

ODGOVORI:

2. razred					
2.1.		2.4.		2.8.	
2.2.		2.5.		2.9.	
2.3.		2.6.		2.10.	
		2.7.		2.11.	
				2.12.	
				2.13.	
				2.14.	
				2.15.	

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.

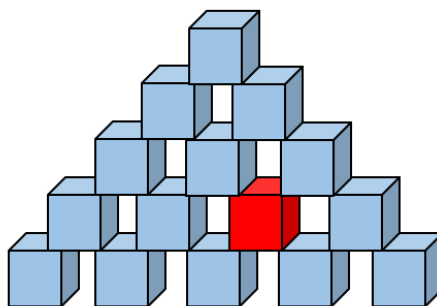
TOČAN ODGOVOR : 10 bodova	ODGOVOR „E“ : 0 bodova	OSTALO : -2 boda
----------------------------------	-------------------------------	-------------------------

2.1. Koliko je trokuta na slici?



A.	B.	C.	D.	E.
1	2	3	više od 3	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.2. Hrvoje je od kockica složio zidić kao na slici, ali je njegov mali brat Toni izvukao kockicu drugačiju od ostalih. Ako su se pritom srušile samo kockice koje su ostale bez oslonca, koliko ih je ostalo u zidiću?



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

2.3. Brat je stariji od sestre 2 godine. Koliko će godina brat biti stariji od sestre za 3 godine?

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

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

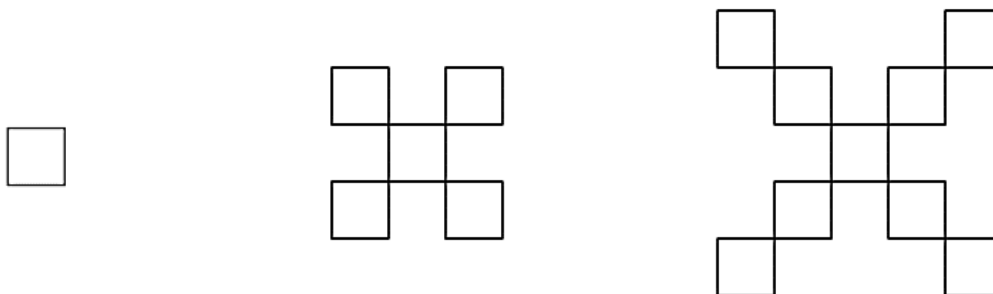
2.4. Jure ima 12 autića. Ako Ante ima dvostruko manje od Jure, a Mate dvostruko više autića od Ante, koliko autića imaju sva trojica prijatelja zajedno?

A.	B.	C.	D.	E.
30	24	21	ništa od navedenoga	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.5. Ako je $\heartsuit + \heartsuit + \heartsuit + \heartsuit = \heartsuit + 20 + \heartsuit$, koliko je $\heartsuit + \heartsuit$?

A.	B.	C.	D.	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
14	8	7	20	

2.6. Nakon što je Ana nacrtala tri lika kao na slici nacrtala je još dva lika u tom nizu. Od koliko se ukupno kvadratića sastoji svih pet likova?



A.	B.	C.	D.	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
45	40	41	46	

2.7. Najmanjem dvoznamenkastom broju dodajte najveći jednoznamenkasti broj. Dobiveni broj smanjite za 5. Koliki je zbroj znamenaka tako dobivenog broja?

A.	B.	C.	D.	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
4	5	9	14	

TOČAN ODGOVOR: 30 bodova

ODGOVOR „E“ : 0 bodova

OSTALO : -6 bodova

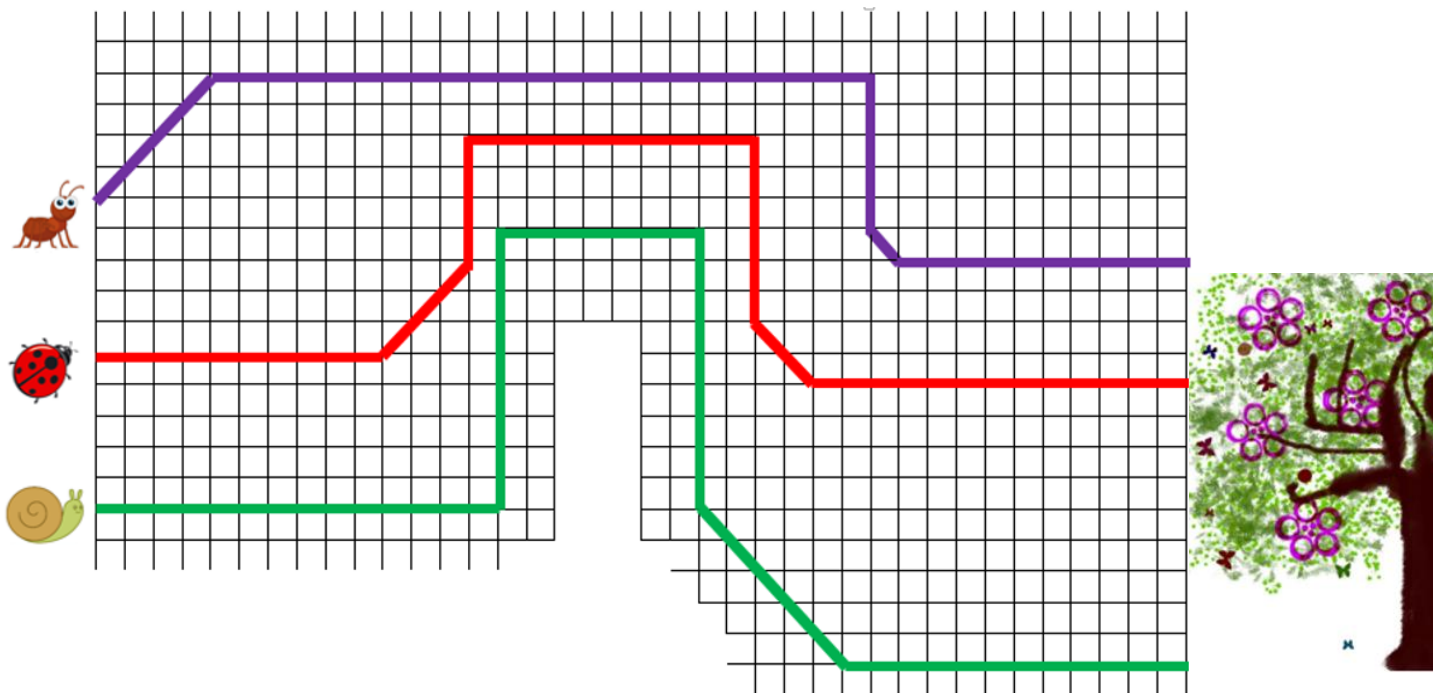
2.8. Tin i Vid redovito posjećuju svoju baku. Vid joj dolazi svaki treći dan, a Tin svaki četvrti. Ako su zadnji put bili zajedno kod bake u srijedu, koji će dan u tjednu biti kada budu ponovo zajedno išli baki?

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

2.9. Mama je kupila obiteljsko pakiranje sladoleda s trima okusima: čokolada, vanilija i jagoda. Djeca Antonio, Anamarija i Pavao zamolili su je da im da po dvije različite kugle sladoleda. Koliko je kugli vanilije mama stavila djeci ako zna da Antonio ne voli sladoled od čokolade, Anamarija ne voli sladoled od jagode, a Pavao najviše voli sladoled od vanilije?

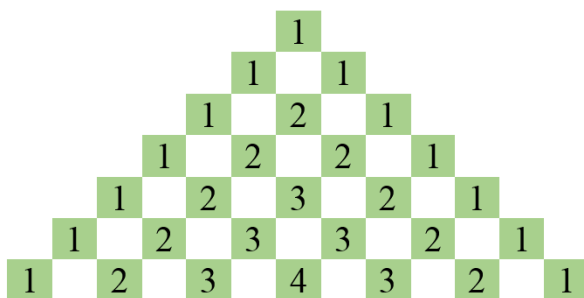
A.	B.	C.	D.	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
1	2	3	nije moguće odrediti	

2.10. Da bi došli do stabla prepunog cvjetova, mrav, bubamara i puž hodali su po mreži putevima kao na slici. Tko je prešao najdulji put?



A. mrav	B. bubamara	C. puž	D. svi su prešli jednako dug put	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------------	-----------------------	------------------	--	---

2.11. Ante je crtao toranj kao na slici. Prestao je crtati nakon što se u tornju nalazila 21 jedinica. Koliko je tada u tornju bilo trojki?

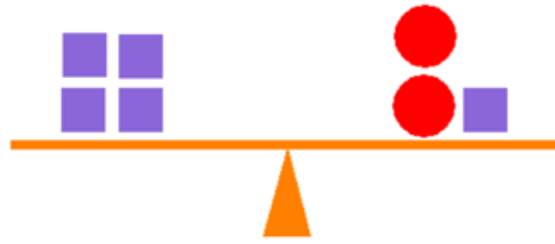


A. manje od 12	B. 12	C. 13	D. više od 13	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
--------------------------	-----------------	-----------------	-------------------------	---

2.12. Iva je kupila 4 lizalice i blagajnici dala 10 kn. Blagajnica joj je uzvratila jednu kovanicu od 2 kn, a preostali iznos u kovanicama od 50 lp. Koliko je kovanica od 50 lp dobila Iva na blagajni ako je cijena jedne lizalice 1 kn 50 lp?

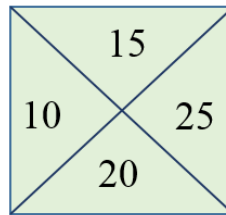
A. 2	B. 4	C. 6	D. 8	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---

2.13. $\bullet = 12$, $\blacksquare = ?$



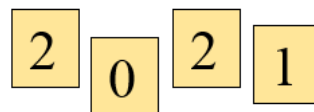
A. 6	B. 8	C. 4	D. nije moguće odrediti	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	-----------------------------------	---

2.14. Mila bira dva različita broja sa zadanog crteža i određuje njihov zbroj. Koliko različitih rezultata pritom može dobiti?

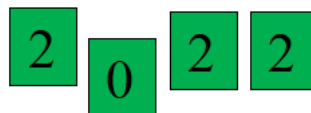


A. 6	B. 5	C. 4	D. manje od 4	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	-------------------------	---

2.15. Petar je na papiru napisao godinu 2021 te papir razrezao na četiri dijela kao na slici.



Spajajući dvije kartice sa slike pokušao je napraviti što više dvoznamenkastih brojeva. Sve tako dobivene brojeve zapisao je u bilježnicu. Potom je to isto napravio s 2022.



Koliko je ukupno dvoznamenkastih brojeva Petar zapisao u svoju bilježnicu?

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