



## Zimsko kolo 2021./2022.

ŠKOLA	
BROJ EKIPE	
KATEGORIJA	<b>2. razred</b>
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](http://www.matzelcic.com.hr)

Autorica zadataka: Maja Zelčić, 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. Svako slovo hrvatske abecede zamijenimo brojem kao na slici.

A	B	C	Č	Ć	D	Dž	Đ	E	F	G	H	I	J	K	L	Lj	M	N	Nj	O	P	R	S	Š	T	U	V	Z	Ž
a	b	c	č	ć	d	dž	d	e	f	g	h	i	j	k	l	lj	m	n	nj	o	p	r	s	š	t	u	v	z	ž
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

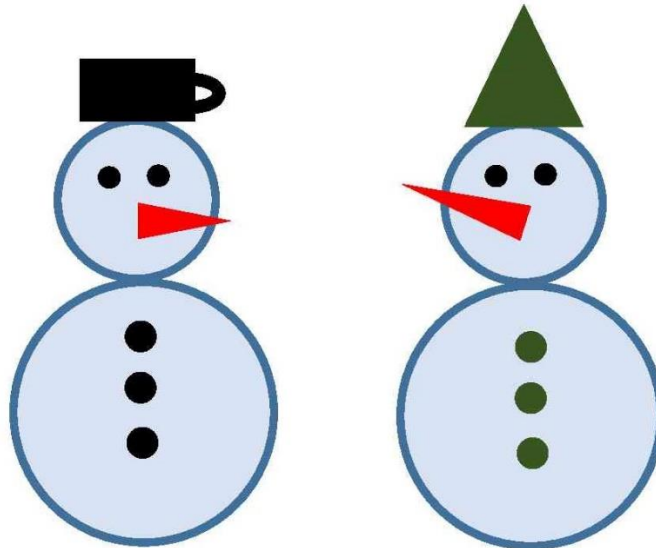
Tada je  $A + B + C = 1 + 2 + 3 = 6$ .

Izračunaj:

$$M + A + T + L$$

A.	B.	C.	D.	E.
51	60	53	61	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.2. Koliko se geometrijskih likova nalazi na slici?



A.	B.	C.	D.	E.
16	17	18	19	ne želimo odgovoriti na pitanje

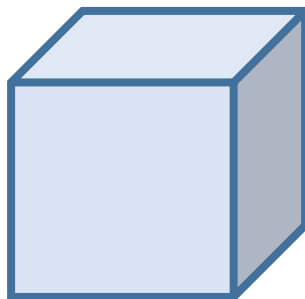
2.3. Koji rimski broj nije ispravno napisan?

A.	B.	C.	D.	E.
IX	XI	IIX	XII	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.4. Ana je viša, a Nina niža od Brune. Ako je Mara niža od Brune, a viša od Darije, koja je od djevojaka najviša?

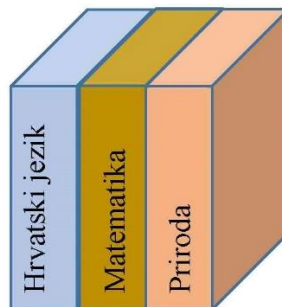
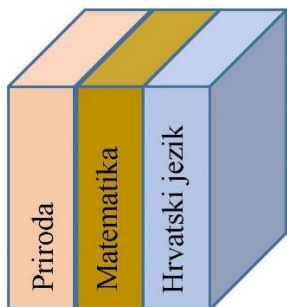
A.	B.	C.	D.	E.
Ana	Mara	Bruna	nije moguće odrediti	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.5. Koliko vrhova ima kocka?



A.	B.	C.	D.	E.
4	6	7	8	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.6. Marko želi staviti na policu po jednu knjigu iz prirode, hrvatskog jezika i matematike, ali se ne može odlučiti kojim bi ih redosljedom složio. Na slici su prikazana dva različita načina slaganja knjiga. Na koliko načina Marko može složiti knjige na policu?



A.	B.	C.	D.	E.
2	4	3	6	ne želimo odgovoriti na pitanje

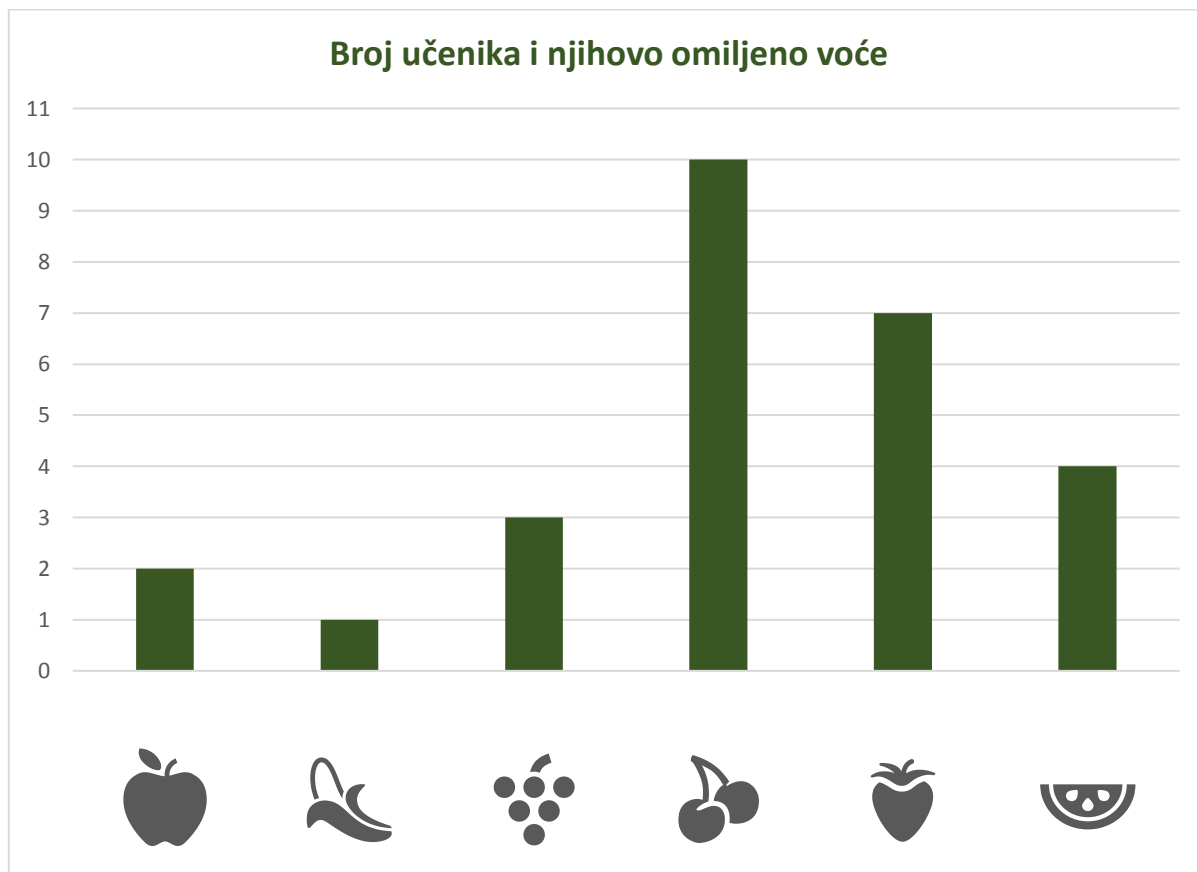
2.7. Ako je  $\heartsuit + \heartsuit + \heartsuit = 12 + \heartsuit$ , koliko je  $\heartsuit$ ?

A.	B.	C.	D.	E.
12	8	6	4	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.8. Jure ima 6 autića. Ako Ante ima dvostruko više, a Mate dvostruko manje autića od Jure, koliko Ante ima više autića od Mate?

<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b>
4	6	9	ništa od navedenoga	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.9. Učenici 2.a razreda odabrali su svoju omiljenu voćku. Učiteljica je njihov izbor prikazala stupcima. Koliko je učenika u 2.a razredu?



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b>
25	27	26	28	ne želimo odgovoriti na pitanje

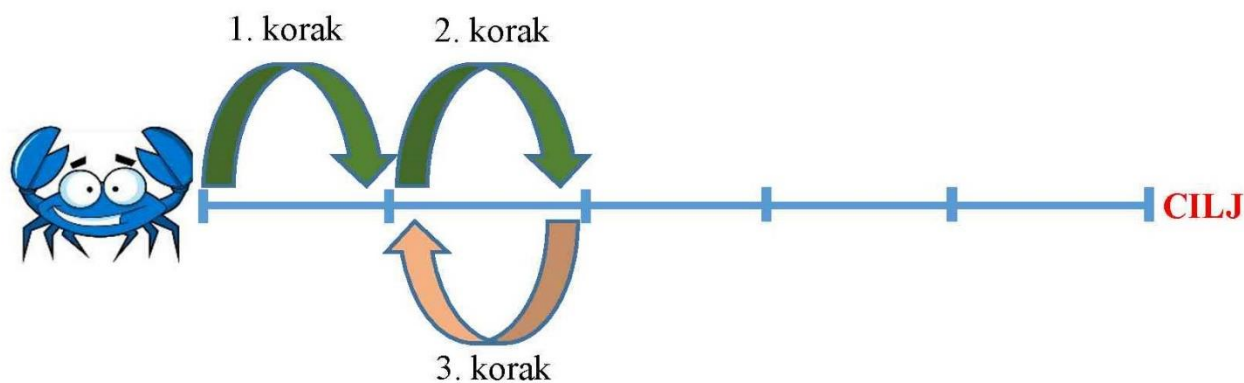
2.10. Brat i sestra željeli su kupiti društvenu igru koja stoji 70 kn. Štedjeli su četiri tjedna tako da je sestra svaki dan u kasicu stavljala 1 kn, a brat je svakog ponedjeljka i srijede stavljao 2 kn. Na kraju su im mama i tata još dali svaki po 10 kn. Koliko je kuna nedostajalo bratu i sestri za kupovinu društvene igre?

<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b>
manje od 5 kn	5 kn	između 5 kn i 10 kn	više od 10 kn	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.11. Biljana je željela posjetiti prijateljicu Milenu koja živi u istoj zgradi. Krenula je liftom s drugog kata, ali se lift pokvario na sedmom katu. Preostalu polovicu puta Biljana je morala ići stepenicama. Na kojem katu živi Biljanina prijateljica Milena?

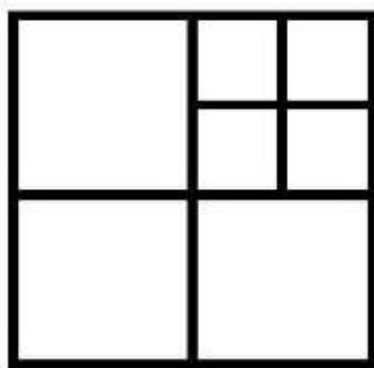
<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
9	10	11	12	

2.12. Rak hoda tako da napravi dva koraka prema naprijed, a onda jedan korak unatrag. Koliko koraka rak mora napraviti da bi došao od starta do cilja?



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
6	9	11	13	

2.13. Koliko je kvadrata na slici?



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
9	8	7	10	

2.14. Ivo, Nikola i Luka podijelili su među sobom šest voćaka sa slike tako da je svatko dobio dvije. Nikoline voćke iste su boje. Luka ne voli banane. Jedna Ivina voćka zelene je boje. Tko je dobio bananu?



zelena  
jabuka



žuta  
banana



plavo  
grožđe



crvene  
trešnje



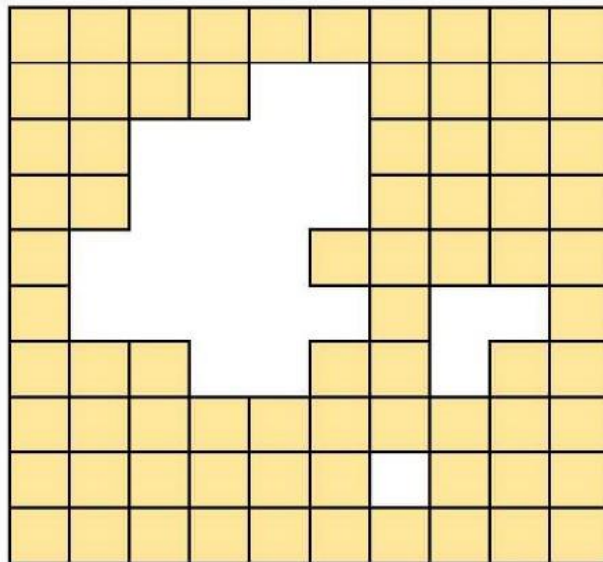
zelena  
lubenica



crvena  
jagoda

<b>A.</b> Ivo	<b>B.</b> Luka	<b>C.</b> Nikola	<b>D.</b> nije moguće odrediti	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
------------------	-------------------	---------------------	-----------------------------------	---

2.15. Ivana je od 100 pločica složila kvadrat, ali je njezin mlađi brat uzeo neke pločice. Koliko pločica nakon toga nedostaje na slici?



<b>A.</b> 25	<b>B.</b> 23	<b>C.</b> 24	<b>D.</b> 26	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---