



2. kolo 2022./2023.

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, prof. matematike

Tamara Nemeth, prof. matematike

Lektorica:

Ljiljana Centrih Lovrić, prof. hrvatskoj jezika i književnosti

Recenzentice:

Biljana Gaš, mag. prim. educ.

Milena Laco, dipl. učit.

Karmen Cesar, mag. prim. educ.

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

2.1. Koliko se zvjezdica nalazi na jelki?



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

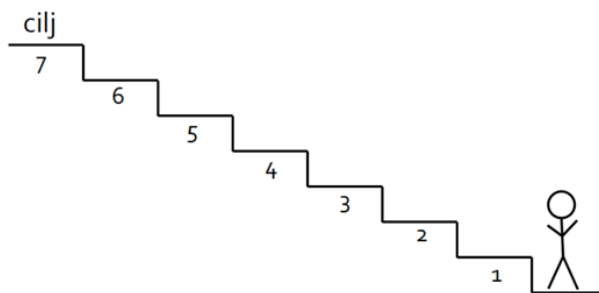
2.2. Koji je od navedenih zbrojeva najveći?

A.	B.	C.	D.	E.
$37 + 28$	$19 + 55$	$53 + 15$	$59 + 14$	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.3. Iva je u četvrtak bila kod bake, a tri dana prije toga posjetila je svoju tetu. Ako će teta doći Ivi šest dana nakon što je Iva nju posjetila, koji će to biti dan u tjednu?

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

2.4. Paulo se penje stepenicama. Pri svakom koraku može zakoračiti na iduću stepenicu ili stepenicu iznad nje. Koji je najmanji broj koraka koje treba napraviti da bi došao na 7. stepenicu?



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

2.5. Koji je sljedeći znak u danom nizu?



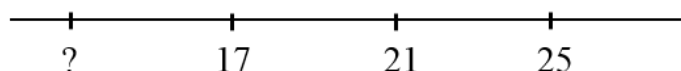
A.	B.	C.	D.	E.
				ne želimo odgovoriti na pitanje

2.6. Jurica je karticama napisao **MATEMATIKA**, ali je njegov mlađi brat Perica zamijenio neke kartice. Npr.: da bismo od riječi **TAM** dobili riječ **MAT**, potrebno je zamijeniti mjesta slovima **T** i **M**, što znači napraviti jednu zamjenu. Koliko je najmanje zamjena napravio Perica?



A.	B.	C.	D.	E.
1	2	3	4	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.7. Koji broj treba pisati umjesto upitnika?



A.	B.	C.	D.	E.
9	13	14	20	ne želimo odgovoriti na pitanje

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

2.8. Anita u kasici šteti kovanice od 1 kn, 2 kn i 5 kn. Prilikom odlaska u šetnju želi iz kasice uzeti 22 kn tako da od svake kovanice uzme bar jednu. Koliko najmanje kovanica treba uzeti?

A.	B.	C.	D.	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
7	6	5	4	

2.9. Tri se razreda jedne škole natječu koji će razred zasaditi više sadnica. Svaki krug prikazuje tri sadnice. Koliko je sadnica manje zasadio C razred nego A i B razred zajedno?

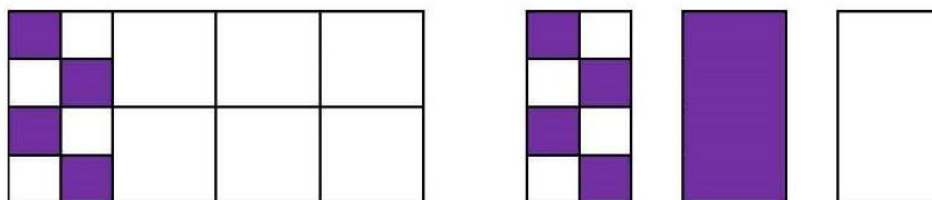


A.	B.	C.	D.	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
1	2	3	6	

2.10. Bakina košara bila je puna šarenih plodova: žute boje limuni, banane i dunje, crvene boje jabuke i jagode, a narančaste boje naranče i marelice. Najmanje je bilo banana, svega dvije, a najviše jabuka, čak 7. Svih preostalih vrsta plodova bilo je jednako mnogo. Ako je žutih plodova bilo 12, koliko je bilo crvenih plodova?

A.	B.	C.	D.	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
12	13	11	10	

2.11. Petar želi prekriti bijelu ploču kao na slici (koja se sastoji od 8 jednakih kvadrata) koristeći pritom dvije pločice s kvadratićima, jednu ljubičastu i jednu bijelu. Sve četiri pločice istih su dimenzija. Nakon što je prvu pločicu s kvadratićima smjestio na početak ploče, na koliko mjesta pritom može staviti ljubičastu pločicu?



A.	B.	C.	D.	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
3	4	6	7	

2.12. David je kupio dvije olovke i bilježnicu. Cijena jedne olovke je 3 kn, a bilježnice 7 kn. Nakon toga je shvatio da mu nedostaje 1 kn da kupi šestar od 34 kn. Koliko je kuna David imao na početku?

A.	B.	C.	D.	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
48 kn	45 kn	47 kn	46 kn	

2.13. Koliko je ☺ + ♥ + 🎵 ?

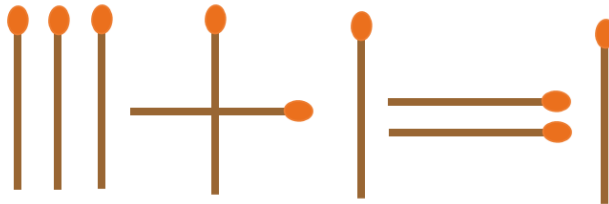
$$13 < \text{🎵} < 15$$

$$\text{♥} + 23 = 25$$

$$88 - \text{☺} = 44$$

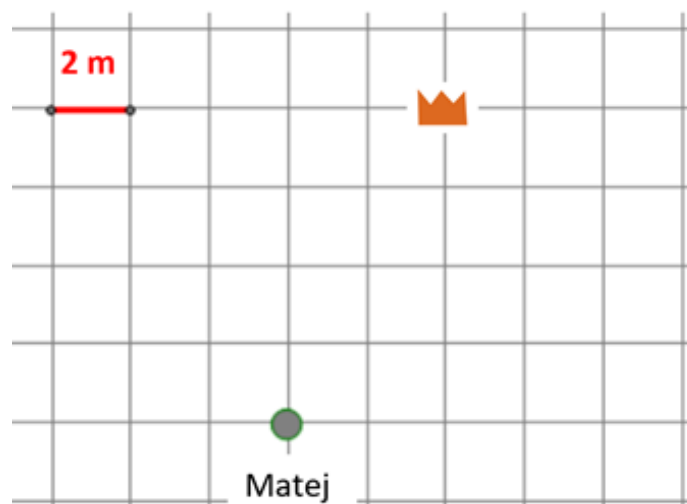
A. 50	B. 58	C. 59	D. 60	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

2.14. Zoe je primijetila da će premještanjem jedne šibice napisana jednakost biti točna. Gdje se nalazi šibica koju Zoe mora premjestiti?



A. na prvom broju	B. na znaku +	C. na drugom broju	D. na trećem broju	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------------------	-------------------------	------------------------------	------------------------------	---

2.15. Koji će put dovesti Mateja do kralja?



A. 4 m desno, 4 m gore, 2 m lijevo	B. 4 m lijevo, 2 m gore, 10 m desno, 6 m gore, 2 m lijevo	C. 10 m gore, 8 m desno, 4 m dolje, 4 m lijevo, 4 m gore	D. 2 m desno, 10 m gore, 4 m desno, 2 m dolje	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---	--	---	---	---