



**2025./2026.**

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 OŠ							
2.1.		2.2.		2.6.		2.11.	
		2.3.		2.7.		2.12.	
		2.4.		2.8.		2.13.	
		2.5.		2.9.		2.14.	
				2.10.		2.15.	
						2.16.	



**I ♥ MATematika**

[www.matzelcic.com.hr](http://www.matzelcic.com.hr)

**Autori zadataka:**

Maja Zelčić, prof. matematike  
Petar Radanović, mag. educ. math. (2.8., 2.15.)

**Lektorica:**

Ljiljana Centrih Lovrić, prof. hrvatskog jezika i književnosti

**Recenzenti:**

Petar Radanović, mag. educ. math.  
Tamara Nemeth, prof. matematike  
Biljana Gaš, mag. prim. educ.  
Milena Laco, dipl. uč.

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

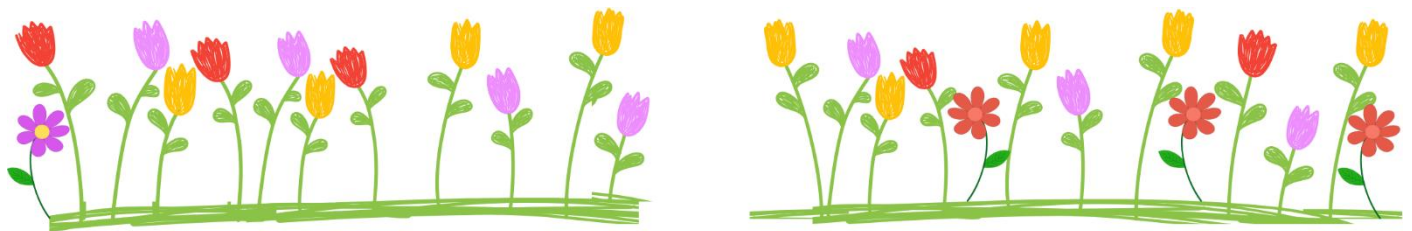
2.1. Koliko različitih slova ima natpis **MATKICA FINALISTICA**?



A. 10	B. 9	C. 11	D. 12	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------	------	-------	-------	------------------------------------

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

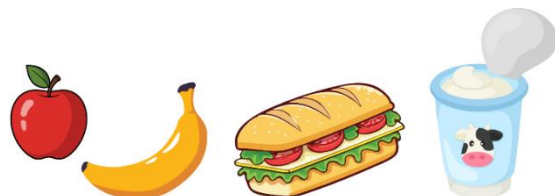
2.2. Koliko najmanje cvjetova treba posaditi baka da bi u oba vrta imala jednak broj cvjetova svih vrsta i boja?



A. 8	B. 5	C. 7	D. 6	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
------	------	------	------	------------------------------------

2.3. U razredu sjedi četvero djece: Ana, Marko, Iva i Luka. Svako dijete ima različitu užinu: jabuku, bananu, sendvič ili jogurt.

- Ana nema ni jabuku ni jogurt
  - Marko nema ni bananu ni jogurt
  - Iva nema ni jogurt ni sendvič
- Koju užinu ima Luka?



A. jabuku	B. bananu	C. jogurt	D. nije moguće odrediti	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------	-----------	-----------	-------------------------	------------------------------------

2.4. Milica je zamislila 4 različita broja čiji je zbroj 18. Najmanji je broj 2, a najveći broj je za 6 veći od najmanjega. Za koliko je treći broj po veličini veći od drugoga?

A. 0	B. 2	C. 1	D. nije moguće odrediti	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
------	------	------	-------------------------	------------------------------------

2.5. Mišo ima 12 kovanica. Neke su od 1 €, a neke od 2 €. Ako je više kovanica od 2 €, koliki iznos novca Mišo ne može imati?

A.	B.	C.	D.	E.
23 €	21 €	19 €	18 €	ne želimo odgovoriti na pitanje

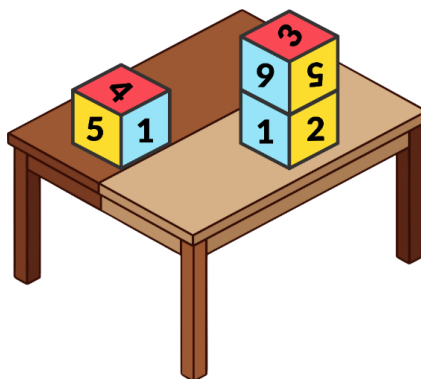
<b>TOČAN ODGOVOR: 30 bodova</b>	<b>ODGOVOR „E“ : 0 bodova</b>	<b>OSTALO : -6 boda</b>
---------------------------------	-------------------------------	-------------------------

2.6. Roberta je odlučila nositi svakog dana u školu jednu voćku: ponedjeljkom naranču, utorkom bananu, a srijedom jabuku. Nakon toga će opet u četvrtak ponijeti naranču, petak bananu, a ponedjeljak jabuku. Isti će redoslijed stalno ponavljati. Koji će dan u tjednu ponijeti petu jabuku?



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

2.7. Marko se igrao s tri jednake kocke i stavio ih na stolić. Koliki je zbroj brojeva na dvjema stranama kocaka koje leže na stoliću?



A.	B.	C.	D.	E.
8	6	7	nije moguće odrediti	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.8. Iva i Emil igraju igru par-nepar. Igra se tako da oboje prstima istovremeno pokazuju neki broj od 0 do 10 i zbrajaju pokazane brojeve. Iva je odabrala biti par što znači da pobjeđuje ako zbroj bude paran. Ako je pobijedio Emil, a Iva je pokazala neki neparan broj koji je manji od 5, koliko je brojeva mogao pokazati Emil?

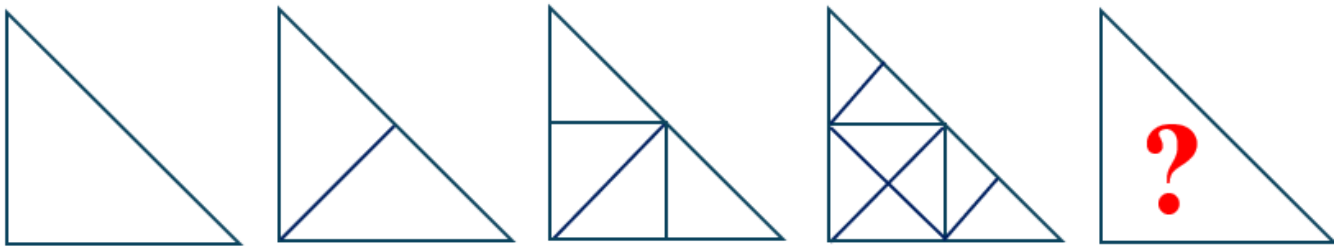
A.	B.	C.	D.	E.
3	4	5	6	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.9. Gabi je napisala sve brojeve od 1 do 30 jedan pored drugoga u niz i dobila jako veliki broj. Kada je prekrizila sve znamenke 0 i 5, koliko je znamenaka ostalo?

123456789101112...27282930

A.	B.	C.	D.	E.
61	44	24	45	ne želimo odgovoriti na pitanje

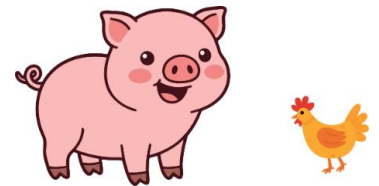
2.10. Marko je nacrtane trokute dijelio na jednake dijelove (kao na slici). Na prvoj je slici 1 dio, na drugoj su 2 dijela, na trećoj 4 dijela itd. Koliko će ukupno biti dijelova na svim trokutima kada Marko dovrši dijeljenje petog trokuta?



A.	B.	C.	D.	E.
29	30	31	32	ne želimo odgovoriti na pitanje

**TOČAN ODGOVOR: 40 bodova**      **ODGOVOR „E“ : 0 bodova**      **OSTALO : -8 bodova**

2.11. Ninina baka ima kokoši i svinje, ukupno 18. Ako je ukupan broj nogu kokoši jednak ukupnom broju nogu svinja, koliko baka ima svinja?



A.	B.	C.	D.	E.
9	8	6	12	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.12. Koliko kilograma imaju zec, pas i mačak zajedno?



A.	B.	C.	D.	E.
nije moguće odrediti	12	10	9	ne želimo odgovoriti na pitanje

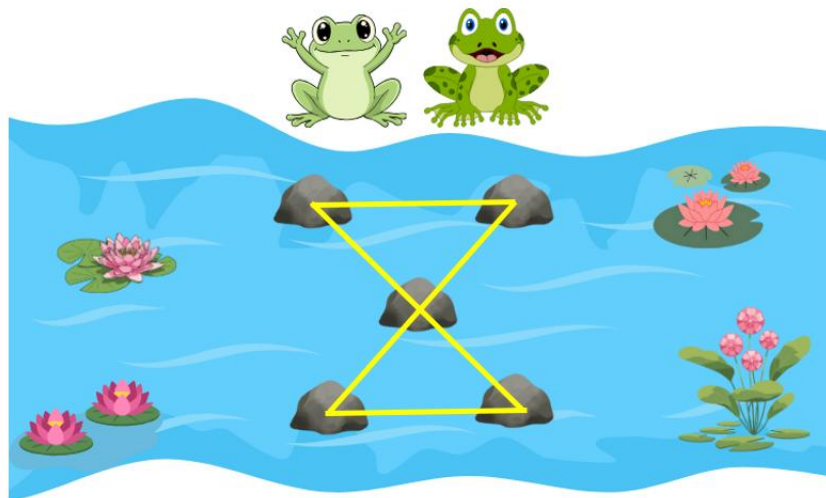
2.13. Igorov tata zamislio je najveći dvoznamenkasti broj koji se može podijeliti s 10. Igor je zamislio najmanji dvoznamenkasti broj koji se može podijeliti sa 7. Što ćete dobiti ako od tatina broja oduzmete Igorov broj pa dobivenu razliku prepolovite?

<b>A.</b> 43	<b>B.</b> 42	<b>C.</b> 38	<b>D.</b> 37	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

2.14. Učiteljica je trebala ispraviti 18 testova. Prvo je u 10 testova ispravila prvu polovicu testa, a potom je u 10 testova ispravila drugu polovicu testa. Koliko još polovica testova treba ispraviti učiteljica?

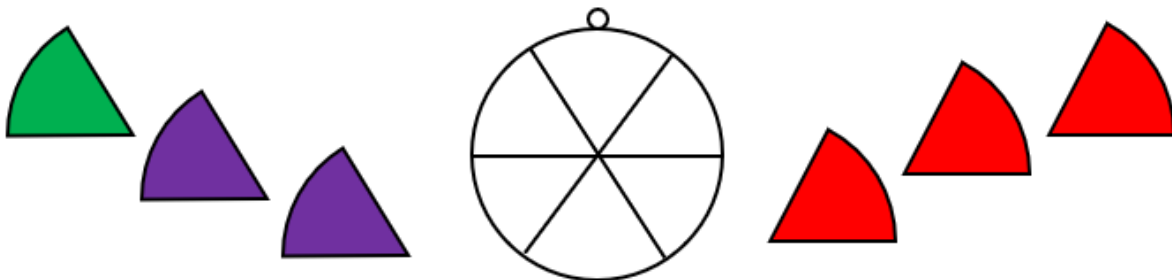
<b>A.</b> nije moguće odrediti	<b>B.</b> 16	<b>C.</b> 9	<b>D.</b> 19	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------------------------	-----------------	----------------	-----------------	---

2.15. Žapci Toro i Pončo žele prijeći s jedne obalu na drugu nacrtanim stazama. Dogovorili su se da će svaki prijeći rijeku tako da 4 puta skoči na najbliži kamen. Svaki skok traje 2 minute, a odmaraju se nakon svakog skoka 1 minutu. Ako žapci ne mogu istovremeno biti na jednom kamenu, koliko će najmanje vremena proteći dok obojica ne prijeđu na drugu stranu?



<b>A.</b> 12 minuta	<b>B.</b> 14 minuta	<b>C.</b> 15 minuta	<b>D.</b> 17 minuta	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	---

2.16. Željko želi zalijepiti na privjesak na slici dijelove naljepnica: jedan zeleni, dva ljubičasta te tri crvena. Na koliko načina to može napraviti ako dijelovi iste boje ne smiju biti jedan pored drugoga?



<b>A.</b> 12	<b>B.</b> 8	<b>C.</b> 10	<b>D.</b> 6	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	----------------	-----------------	----------------	---