



## 4. kolo 2022./2023.

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)

#### Autorice zadataka:

Maja Zelčić, prof. matematike

Tamara Nemeth, prof. matematike

#### Lektorica:

Ljiljana Centrih Lovrić, prof. hrvatskog jezika i književnosti

#### Recenzentice:

Biljana Gaš, mag. prim. educ.

Milena Laco, dipl. uč.

Karmen Cesar, mag. prim. educ.

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

2.1.

$$L + I + G - A = 10$$

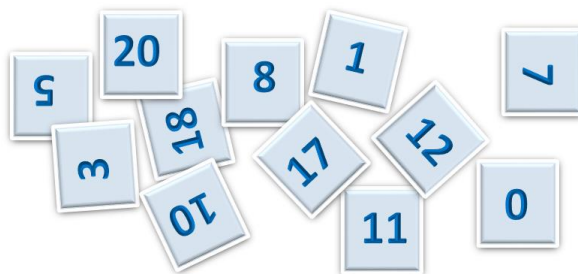
$$L = 4 \quad I = 2 \quad G = ? \quad A = 3$$

A.	B.	C.	D.	E.
1	5	7	6	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.2. Jurica je pred sam kraj utrke uspio prestići dječaka koji je bio na trećem mjestu. Koje je mjesto Jurica zauzeo na kraju utrke?

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

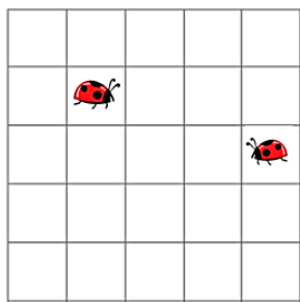
2.3. Kada je Igor složio kartice s neparnim brojevima jednu pored druge tako da brojevi budu poredani od najmanjeg do najvećeg, koji je broj bio na trećoj kartici zdesna?



A.	B.	C.	D.	E.
5	17	11	7	ne želimo odgovoriti na pitanje

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

2.4. Bubamara Bara želi sići do svoje prijateljice Mare. Bara se po ploči može kretati prema desno ili prema dolje. Pomak u susjedno polje nazivamo korak. Na koliko načina Bara može u 4 koraka doći do Mare?



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

2.5. Adam i Amar u ožujku su posadili svatko svoj borić. Adamov je borić bio visok 10 cm, a Amarov 3 cm viši. Do danas je Adamov borić narastao 6 cm, a Amarov 2 cm manje. Koliko je danas visok Amarov borić?

<b>A.</b> 17 cm	<b>B.</b> 16 cm	<b>C.</b> 15 cm	<b>D.</b> 18 cm	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---

2.6. Ljiljanin razred išao je na izlet.



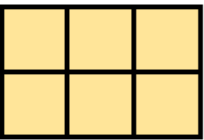
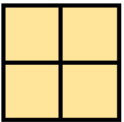
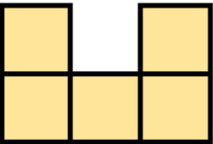
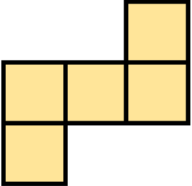
Što od navedenoga Ljiljana nije mogla kupiti preostalim novcem?



<b>A.</b> tri sladoleda	<b>B.</b> kolač i čokoladu	<b>C.</b> dvije čokolade	<b>D.</b> sladoled i čokoladu	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------------------	-------------------------------	-----------------------------	----------------------------------	---

2.7. Kako izgleda pogled slijeva nacrtanog tijela?



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

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

2.8. Ograda je napravljena od stupova dviju različitih visina. Između svaka dva visoka stupa nalazi se 10 kraćih stupova. Ograda počinje i završava visokim stupovima. Koliko je visokih stupova u ogradi ako je kraćih 60?

<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
6	8	7	9	

2.9. Na stolu su kruške, jabuke i banane. Milena želi u školu ponijeti dvije voćke. Na koliko ih načina može izabrati?

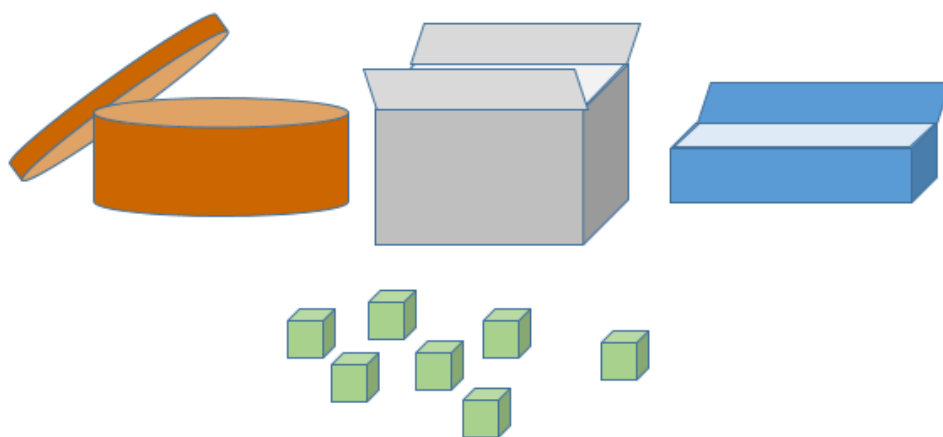
<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
3	2	6	4	

2.10. Koza Sivka dnevno daje jednu posudu mlijeka, a Bjelka dnevno daje dvije posude mlijeka. Stjepan od tog mlijeka radi sir i potrebno mu je 19 posuda. Koliko će dana Stjepanu trebati da od Sivke i Bjelke sakupi mlijeko potrebno za izradu sira?



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
5	6	7	8	

2.11. Martin će kockice pospremiti u tri kutije tako da će u najvišu kutiju staviti najviše kockica, a u najnižu kutiju najmanje kockica. Koliko će kockica staviti u okruglu kutiju?

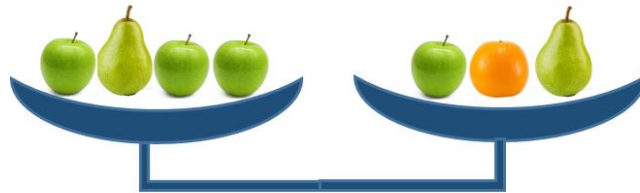


<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
1	2	3	4	

2.12. Buga je ovaj mjesec uštedjela 24 €. Njezina se ušteđevina sastoji od jednakog broja kovanica od 1 € i od 2 €. Koliko Buga ima kovanica od 1 €?

<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b>
8	6	4	nije moguće odrediti	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.13. Vaga je na slici u ravnoteži. Na kojem je tanjuru najveća masa voća?

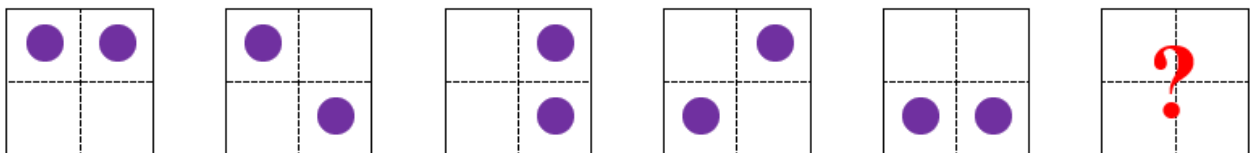


<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b>
				ne želimo odgovoriti na pitanje

2.14. Zara, njezina sestra i mama rođene su u kolovozu. Zara ima 8 godina i ide u drugi razred, a sestra je tri godine starija i ide u peti razred. Zarina mama imala je 28 godina kada je rodila stariju kćer. Koliko sada godina ima Zarina mama?

<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b>
32	25	31	39	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.15.



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b>
				ne želimo odgovoriti na pitanje