



## 4. kolo 2022./2023.

ŠKOLA	
BROJ EKIPE	
KATEGORIJA	<b>3. razred</b>
POVJERENIK NATJECANJA	

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

### ODGOVORI:

3. razred					
3.1.		3.4.		3.8.	
3.2.		3.5.		3.9.	
3.3.		3.6.		3.10.	
		3.7.		3.11.	
				3.12.	
				3.13.	
				3.14.	
				3.15.	

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

3.1.

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

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

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

3.2. Jurica je pred sam kraj utrke uspio prešći 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

3.3. Kako izgleda pogled slijeva nacrtanog tijela?



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

TOČAN ODGOVOR: 20 bodova

ODGOVOR „E“ : 0 bodova

OSTALO : -4 boda

3.4. 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?

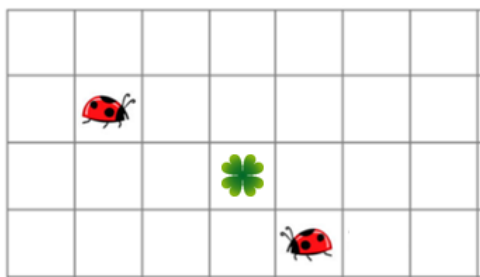


A.	B.	C.	D.	E.
5	6	7	8	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.5. Baka je u dvorištu posadila niz od 40 cvjetova, ali je vragolasti psić prokopao i odnio neke od njih. Ako sada nedostaju od dvanaestog do osamnaestog te posljednja dva cvijeta, koliko je cvjetova preostalo?

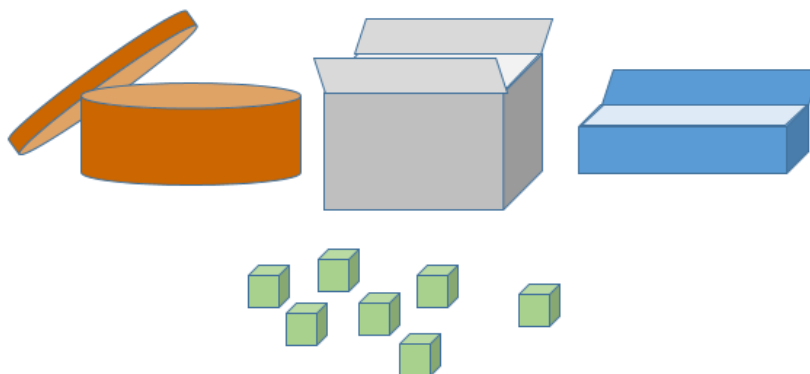
<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
29	32	30	31	

3.6. Bubamara Bara želi sići do svoje prijateljice Mare, ali prije toga želi pojesti djetelinu s četiri lista. Bara se po ploči može kretati udesno ili prema dolje. Pomak u susjedno polje nazivamo korak. Na koliko načina Bara može u 5 koraka doći do Mare preko djeteline?



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
6	4	9	8	

3.7. 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	

**TOČAN ODGOVOR: 30 bodova**

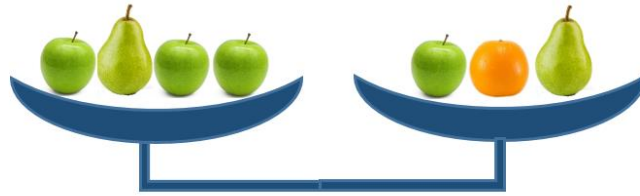
**ODGOVOR „E“ : 0 bodova**





**OSTALO : -6 bodova**

3.8. 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 ukupno stupova, ako je kraćih 110?

<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje
120	121	122	123	

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

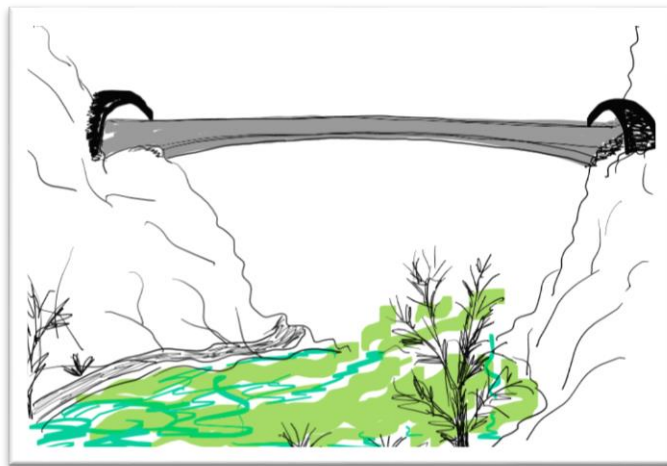


<p><b>A.</b></p> 	<p><b>B.</b></p> 	<p><b>C.</b></p> 	<p><b>D.</b></p> 	<p><b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje</p>
--	--	--	---	--

3.10. Buga je ovaj mjesec uštedjela 42 €. Njezina se uštedevina sastoji od jednakog broja kovanica od 1 € i od 2 €. Koliko će ukupno kovanica imati Buga nakon što pola kovanica od 1 € potroši u prodavaonici?

<p><b>A.</b></p> <p>31</p>	<p><b>B.</b></p> <p>20</p>	<p><b>C.</b></p> <p>35</p>	<p><b>D.</b></p> <p>21</p>	<p><b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje</p>
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--

3.11. Omiški most "Cetina" napravljen je od čeličnog luka duljine 224 metra čiji su krajevi učvršćeni u tunelima s objiju strana mosta pa je njegova duljina veća od vidljivog dijela. Ako je skriveni dio na objema strane mosta jednako dug, a vidljivi je dio duljine 152 m, koliko je metara mosta skriveno na jednoj strani mosta?

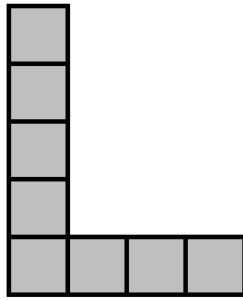


<p><b>A.</b></p> <p>36 m</p>	<p><b>B.</b></p> <p>31 m</p>	<p><b>C.</b></p> <p>86 m</p>	<p><b>D.</b></p> <p>72 m</p>	<p><b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje</p>
------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	--

3.12. Zara, njezina sestra i mama rođene su u kolovozu. Zara ima 9 godina i ide u treći razred, a sestra je dvije godine starija i ide u peti razred. Zarina mama imala je 28 godina kada je rodila stariju kćer. Koliko će godina imati Zarina mama kada Zara bude peti razred?

<p><b>A.</b></p> <p>41</p>	<p><b>B.</b></p> <p>40</p>	<p><b>C.</b></p> <p>39</p>	<p><b>D.</b></p> <p>38</p>	<p><b>E.</b> ne želimo odgovoriti na pitanje</p>
----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	--

3.13. Od jednakih papirića u obliku kvadrata Luka je napisao i zalijepio u bilježnicu slovo **L** kao na slici. Koliko mu najmanje takvih papirića još treba da bi slovo **L** nadopunio do kvadrata?



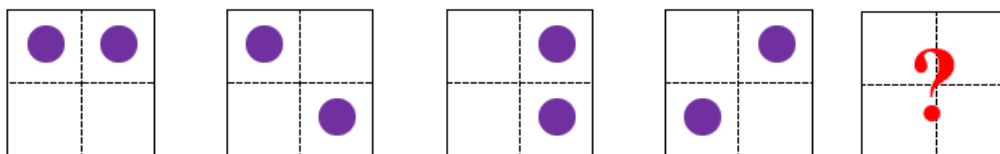
<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b>
12	16	17	nije moguće odrediti	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.14. Djevojčice su na livadi brale tratinčice i od njih radile vjenčiće za glavu. Za svaki im vjenčić treba 15 tratinčica. Koliko su tratinčica ubrale djevojčice ako su im za peti vjenčić nedostajala 3 cvjetića?



<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>	<b>E.</b>
78	72	63	57	ne želimo odgovoriti na pitanje

3.15.



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