



Jesensko kolo 2021./2022.

ŠKOLA	
BROJ EKIPE	
KATEGORIJA	3. razred
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

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
----------------------------------	-------------------------------	-------------------------

3.1. Koliko se puta javlja slovo **M** (malo ili veliko) u rečenici:

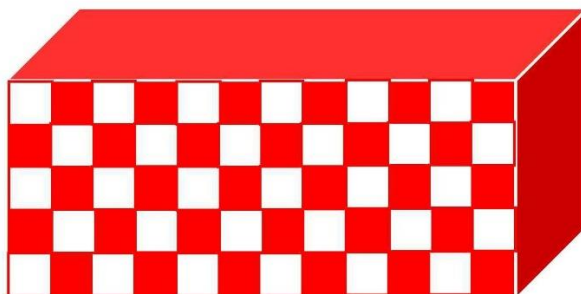
„Milena, Maja, Marta i Milica jako vole rješavati matematičke zadatke s MAT lige.“

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

3.2. Koji je od danih brojeva uljez?

A. $1 + 2 \cdot 3 - 3$	B. $1 \cdot 2 + 3 - 2$	C. $1 + 2 \cdot 3 - 4$	D. $1 \cdot 2 + 4 - 3$	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	---

3.3. Matija je ukrasio prednju stranu svoje kutije za igračke kao na slici. Što je Matija nacrtao?



A. kockice	B. kvadratiće	C. kvadre	D. ništa od navedenoga	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------------	-------------------------	---------------------	----------------------------------	---

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

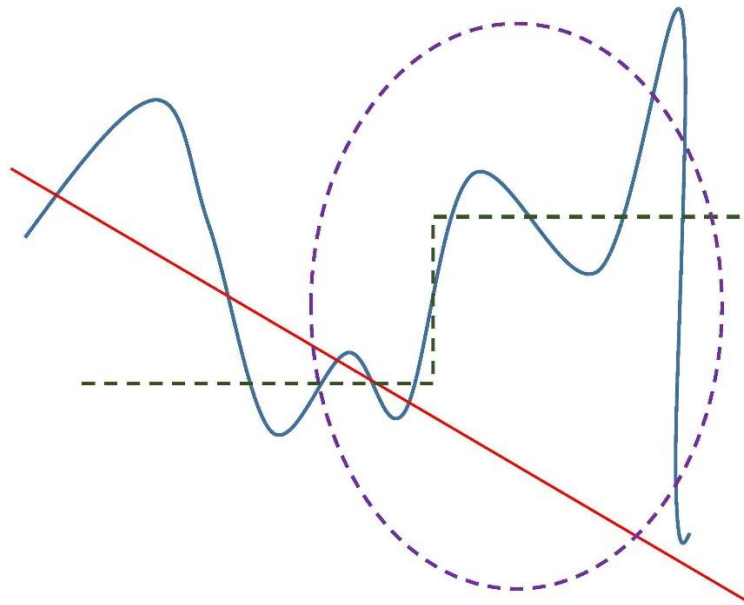
3.4. Ako je $\bullet + 6 = 13$, $8 = 19 - \blacktriangle$ i $80 : \heartsuit = 20$, koliko je $\bullet + \blacktriangle - \heartsuit$?

A. 22	B. 17	C. 16	D. 14	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

3.5. Koji je od navedenih izraza najmanji?

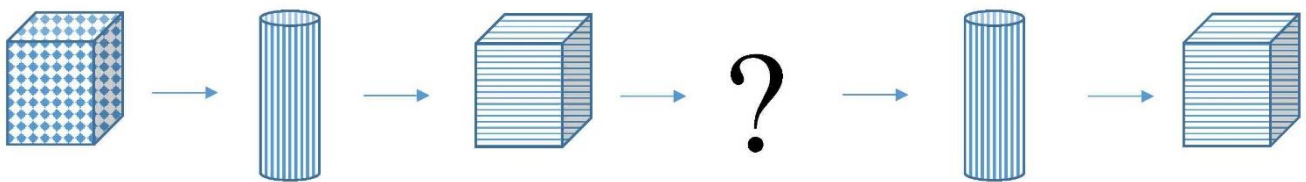
A. $97 - (15 + 65)$	B. $79 + 15 - 65$	C. $(97 - 15) - 56$	D. $(79 - 15) - 56$	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-------------------------------	---





3.6. Koje se dvije crte sijeku u najviše točaka?



<p>A. puna ravna i puna zakrivljena</p>	<p>B. puna zakrivljena i isprekidana izlomljena</p>	<p>C. isprekidana izlomljena i isprekidana zakrivljena</p>	<p>D. isprekidana zakrivljena i puna ravna</p>	<p>E. ne želimo odgovoriti na pitanje</p>
--	--	---	---	--

3.7. Dopunite niz:



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

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

3.8. Jedno subotnje jutro braća Marko, Branko i Darko pospremali su svoje sobe. Marko je započeo pospremanje u 9 sati i 17 minuta i pospremao do 10 sati i 29 minuta. Branko je pospremao od 10 sati i 16 minuta do 11 sati i 42 minute. Darko je svoju sobu pospremao od 9 sati i 5 minuta do 9 sati i 59 minuta. Koliko je ukupno trebalo vremena za pospremanje njihovih soba?

A. 3 sata i 32 minute	B. 3 sata i 2 minute	C. 3 sata i 22 minute	D. 3 sata i 42 minute	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---

3.9. U šetnji šumom Franka je ubrala 7 jagoda, Gordana 6, a Katarina 8. Vraćajući se kući svaka je putom pojela po dvije jagode, a po jednu jagodu dale su svojim mamama. Preostale jagode ravnopravno su podijelile među sobom i pojele. Koliko je ukupno jagoda pojela Franka?

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

3.10. Prije povratka s jednodnevnog izleta prijatelji su u izlogu ugledali lijepe suvenire. Željeli su ih kupiti prijateljima koji nisu mogli ići s njima na izlet. Cijena jednog suvenira bila je 12 kn. Koliko su suvenira zajedno mogli kupiti ako su u novčanicima imali:

Marica tri kovanice od 5 kn i jednu kovanicu od 1 kn,
Ivan dvije kovanice od 5 kn i tri kovanice od 2 kn,
Julija osam kovanica od 1 kn i jednu novčanicu od 10 kn,
Tihomir četiri kovanice od 2 kn i jednu kovanicu od 5 kn?

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

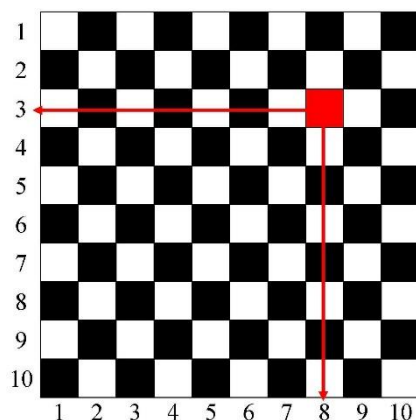
3.11. U vreći su 4 manje vreće u kojima se nalaze po dvije još manje vreće. U svakoj vreći nalaze se i dvije kuglice. Koliko je ukupno kuglica?

A. 20	B. 24	C. 22	D. 26	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

3.12. Zelenu, žutu, ljubičastu i crvenu majicu prijateljice Ana, Biljana, Dina i Korina podijelile su među sobom tako da je svaka dobila jednu majicu. Korinina majica u boji je njezinih očiju, a Dinina majica nije žuta. Biljana je izabrala majicu koja je iste boje kao njezina ljubičasta šilterica. Koje je boje Anina majica?

A. zelena	B. žuta	C. ljubičasta	D. crvena	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---------------------	-------------------	-------------------------	---------------------	---

3.13. Pod je popločan crnim i bijelim pločicama kao na slici. Redovi i stupci označeni su brojevima od 1 do 10. Na primjer, polje istaknuto na slici nalazi se u trećem redu i osmom stupcu. U svako polje upišimo zbroj retka i stupca u kojem se nalazi. Za koliko će zbroj svih brojeva u četvrtom redu biti veći od zbroja svih brojeva u drugom stupcu?



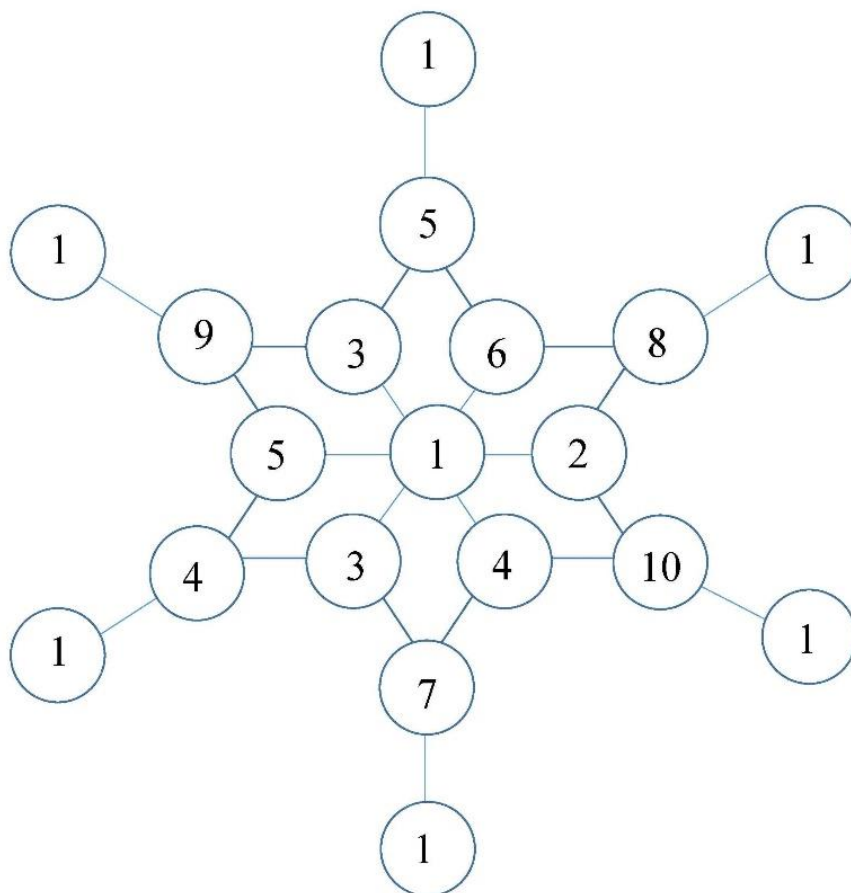
A.	B.	C.	D.	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
20	40	30	25	

3.14. Na kvizu znanja učenici trećih razreda odgovarali su na 10 pitanja. Učiteljice su bilježile u tablicu (na slici) točnost njihovih odgovora. Za točan odgovor na pitanje upisale su ☺, za netočan ☹, a za neodgovoreno pitanje nisu ništa upisale. Ako se za svaki točan odgovor dobije 6 bodova, a za netočan oduzme trećina od 6 bodova, koji je razred sakupio na kvizu najviše bodova?

10	☹	☺		
9			☺	☺
8	☺	☺	☺	☺
7		☹	☺	☺
6	☺	☺	☹	☹
5	☺	☺	☺	☺
4	☺	☺	☺	☺
3	☺	☹	☺	☹
2	☹	☺	☺	☺
1	☺	☺		☺
	2. a	2. b	2. c	2. d

A.	B.	C.	D.	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
2. a	2. b	2. c	2. d	

3.15. Mrav kreće iz središnjeg polja na kojem piše broj 1 i želi najkraćim putom doći do nekog drugog polja na kojem piše broj 1. Pritom zbraja sve brojeve koji pišu na poljima po kojima hoda, uključujući početno i krajnje polje. Ako mrav isproba sve najkraće putove, koji od navedenih zbrojeva ne može dobiti?



A.	B.	C.	D.	E.
13	15	9	12	ne želimo odgovoriti na pitanje