

Zimsko kolo 2020./2021.

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

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

2.1. Izračunajte dane izraze i rezultatima pridružite oznake iz druge tablice. Što ćete dobiti?

$13 + 6 + 5$	$13 + 21 + 9$	$23 + 12 + 9$	$4 + 12 + 9$
--------------	---------------	---------------	--------------

28	42	44	24	45	43	38	25	39
L	V	A	♥	I	M	O	T	♠

A. ♠MAT	B. ♥LOV	C. ♥MAT	D. IMAT	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
------------	------------	------------	------------	------------------------------------

2.2. Ana je starija od svoje sestre Ene tri godine. Koliko će Ana biti starija od Ene za pet godina?

A. 3	B. 4	C. 5	D. 8	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
---------	---------	---------	---------	------------------------------------

2.3. Koji je od navedenih brojeva najveći?

A. IV	B. IX	C. XI	D. VI	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------	----------	----------	----------	------------------------------------

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

2.4. Ako se u svakoj od triju ladic nalaze dvije vrećice bombona, a u svakoj je vrećici pet bombona, koliko je ukupno bombona u ladicama?

A. 20	B. 25	C. 30	D. 35	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------	----------	----------	----------	------------------------------------

2.5. MAT liga piše se od 13 sati i 30 minuta do 14 sati i 30 minuta. Ivan je zakasnio 15 minuta, a njegov partner Mario morao je otići u 14 sati i 20 minuta jer se žurio na autobus. Koliko su dugo Ivan i Mario zajedno rješavali zadatke MAT lige?

A. 35 minuta	B. 33 minute	C. 45 minuta	D. 25 minuta	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------------------------

2.6. Čekajući u redu na blagajni, Ivan je prebrojio ispred sebe troje ljudi. Tada je ugledao svog prijatelja Juricu koji je stao u isti red. Koji je po redu bio Jurica ako je između Ivana i Jurice četvero ljudi?

A. sedmi	B. osmi	C. deveti	D. deseti	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------	------------	--------------	--------------	------------------------------------

2.7. Petar popunjava tablicu sa 7 stupaca tako da u nju upisuje sve brojeve po redu počevši od broja 1. Koji broj će napisati u sedmom retku i trećem stupcu te tablice?

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	...		
...						

A. 46	B. 38	C. 39	D. 45	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

TOČAN ODGOVOR: 30 bodova

ODGOVOR „E“ : 0 bodova

OSTALO : -6 bodova

2.8. Vrijedna Milena odlučila je svakog dana u tjednu, počevši od ponedjeljka, riješiti 5 matematičkih zadataka više nego prethodnog dana. Koliko je ukupno zadataka riješila Milena tijekom šest dana ako je u srijedu riješila 13 zadataka?

A. 98	B. 93	C. 92	D. 126	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	------------------	---

2.9. Mate, Ante i Toni sjede u redu tako da je Mate lijevo od Ante, a Ante nije između Mate i Tonija. Iako ne možemo odrediti točan raspored sjedenja, koja je tvrdnja sigurno točna?

A. Toni je desno od Mate	B. Toni je lijevo od Ante	C. Toni je između Ante i Mate	D. Toni je desno od Ante	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
------------------------------------	-------------------------------------	---	------------------------------------	---

2.10. Biljana želi obojati svaku naslovnicu bilježnica iz matematike, hrvatskog jezika i prirode u drugu boju koristeći pritom svoje omiljene boje: plavu, ljubičastu i zelenu. Ne može odlučiti koju bi bilježnicu obojala kojom bojom. Između koliko različitih bojanja Biljana mora donijeti odluku?

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

2.11. Marko mora popuniti tablicu znakovima ● i ▲ tako da u svakom retku i svakom stupcu svi znakovi budu različiti. Koliko takvih tablica Marko može napraviti?

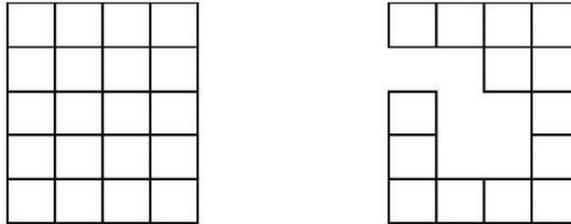
■		
		■
	■	

A. 0	B. 1	C. 2	D. 3	E. ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---

2.12. Braća Fran, Štef i Darko dobili su od bake i djeda na poklon devet čokoladica. Fran je „navalio“ jesti, ali nakon pojedene treće čokoladice bilo mu je mučno pa je prestao. Štef je pojeo dvije čokoladice više od Darka. Koliko je čokoladica Fran pojeo više od Darka?

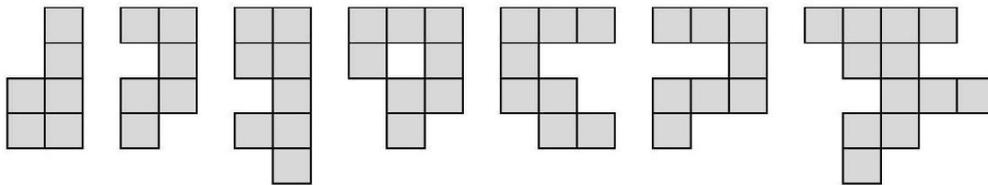
A.	B.	C.	D.	E.
0	1	2	3	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.13. Pravokutnik je imao četiri stupca i pet redaka. Neki su kvadratići obrisani. Ako preostale kvadratiće želimo poredati u tri retka, koliko nam kvadratića nedostaje da bismo dobili pravokutnik?



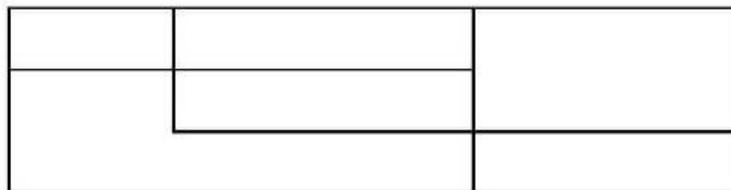
A.	B.	C.	D.	E.
0	1	2	3	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.14. Lea se igra domino-pločicama oblika  i od njih slaže razne likove. Koliko prikazanih likova ne može dobiti spajajući više domino-pločica?



A.	B.	C.	D.	E.
0	1	2	3	ne želimo odgovoriti na pitanje

2.15. Koliko je pravokutnika na slici?



A.	B.	C.	D.	E.
više od 10	10	9	manje od 9	ne želimo odgovoriti na pitanje