



Jesensko kolo 2018./2019.

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.		3.6.		3.13.	
3.2.		3.7.		3.14.	
3.3.		3.8.		3.15.	
		3.9.		3.16.	
				3.17.	
				3.18.	
				3.19.	
				3.20.	

I ♥ MATematika

www.matzelcic.com.hr

Autor zadataka: Maja Zelčić, profesor matematike

Recenzenti: Biljana Gaš, mag. prim. educ.
Milena Laco, ?

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

3.1. Koliko je $2+2\cdot 2:2\cdot 2$?

A. 6	B. 3	C. 2	D. 4	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---

3.2. Zbroju brojeva 35 i 12 dodaj njihovu razliku. Koliki je rezultat?

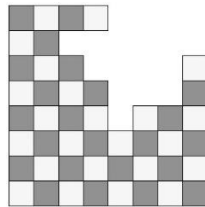
A. 94	B. 0	C. 70	D. 24	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	----------------	-----------------	-----------------	---

3.3. Za dva pravca u ravnini koja nemaju zajedničkih točaka kažemo da su:

A. okomiti	B. paralelni	C. podudaraju se	D. Ne može se odrediti	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------------	------------------------	----------------------------	----------------------------------	---

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

3.6. Jurica je od bijelih i crnih pločica složio šahovsku ploču. Mali braco Ivica mu je uzeo nekoliko pločica (vidi sliku). Koliko crnih pločica je uzeo Ivica?



A. 18	B. 9	C. 8	D. 7	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	----------------	----------------	----------------	---

3.7. Hrvatska nogometna reprezentacija sletjela je na zagrebački aerodrom u 15 sati i 31 minutu. Na Trg bana Josipa Jelačića stigli su u 21 sat i 25 minuta. Koliko minuta je trajao put naših reprezentativaca od aerodroma do Trga?

A. Manje od 300 min	B. Više od 400 min	C. 354 min	D. 366 min	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------------------------	------------------------------	----------------------	----------------------	---

3.8. Koliko ima dvoznamenkastih brojeva kojima je zbroj znamenaka jednak znamenki desetice?

A. 10	B. 9	C. 8	D. Ne može se odrediti	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
----------	---------	---------	---------------------------	------------------------------------

3.9. Ivana slaže znakove ♣♦♠♥♣♦♠♥... Koji će znak biti 17 po redu u tom nizu?

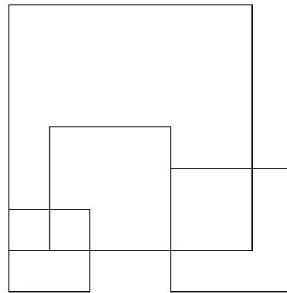
A. ♣	B. ♦	C. ♠	D. ♥	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
---------	---------	---------	---------	------------------------------------

TOČAN ODGOVOR: 30 bodova

ODGOVOR „E“ : 0 bodova

OSTALO : -6 bodova

3.13. Koliko četverokuta je na slici?



A. 6	B. 7	C. 8	D. 9	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
---------	---------	---------	---------	------------------------------------

3.14. Domino pločice su male, pravokutne pločice podijeljene na 2 kvadrata na kojima su prazna polja ili polja od jedne do šest točkica. Koliko različitih domino pločica postoji?



A. 49	B. 36	C. 18	D. 28	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
----------	----------	----------	----------	------------------------------------

3.15. Evica ima 16 šarenih listova papira. Neke od tih papira je razrezala na tri dijela. Nakon toga, Evica ima 26 listova papira. Koliko listova papira je Evica razrezala?

A.	B.	C.	D.	E.
5	10	6	Ne može se odrediti	Ne želimo odgovoriti na pitanje

3.16. Alan je bacao igraću kockicu (čije su strane označene s jednom do šest točkica) i zapisivao rezultat bacanja. U pet bacanja zbroj svih točkica je bio 28. Koliko je puta kockica pokazala tri točkice?

A.	B.	C.	D.	E.
0	1	2	Ne može se odrediti	Ne želimo odgovoriti na pitanje

3.17. Izračunaj zbroj svih neparnih troznamenkastih brojeva s različitim znamenkama zapisanih pomoću znamenaka 2, 3 i 5.




A.	B.	C.	D.	E.
2220	1688	1336	1101	Ne želimo odgovoriti na pitanje

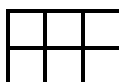
3.18. Mala Janja živi na obiteljskom imanju i ima puno životinja: 4 krave, 12 kokošaka, 7 pilića, 5 svinja, 2 psa, 3 mačke, 2 ribice i 2 hrčka. Koliko ukupno nogu imaju sve Janjine životinje na imanju?

A.	B.	C.	D.	E.
98	102	100	96	Ne želimo odgovoriti na pitanje

3.19. Ako je $\star + \blacktriangle + 5 + \star + 2 + \star = \star + \star + 10 + \blacktriangle$, koliko je \star ?

A.	B.	C.	D.	E.
3	4	6	Ne može se odrediti	Ne želimo odgovoriti na pitanje

3.20. Ana ima tri pločice pravokutnog oblika u različitim bojama: plava , žuta  i crvena . Na koliko različitih načina Ana može složiti te tri pločice da bi njima prekrila ploču koja ima dva retka i tri stupca?



A.	B.	C.	D.	E.
20	18	12	6	Ne želimo odgovoriti na pitanje