



Ljetno 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, profesorica matematike

Recenzenti: Biljana Gaš, mag. prim. educ.
Milena Laco, dipl. učit.

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

3.1. Od 873 kn uštedenog je novca Matko potrošio trećinu. Koliko mu je kuna ostalo?

A. 291 kn	B. 582 kn	C. 290 kn	D. 583 kn	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---

3.2. Koji od izraza je najveći?

A. $3+3\cdot3$	B. $3\cdot3\cdot3$	C. $3:3+3\cdot3$	D. $3:3\cdot3$	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
--------------------------	------------------------------	----------------------------	--------------------------	---

3.3. Anica je niža od Katice, a Katica je viša od Janice. Tko je najniži?

A. Anica	B. Janica	C. Katica	D. Ne možemo odrediti	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
--------------------	---------------------	---------------------	---------------------------------	---

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

3.6. Kada razliku brojeva 1000 i 483 podijelimo s najvećom znamenkom količnika brojeva 345 i 3, ostatak dijeljenja bit će:

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

3.7. Dunja, Višnja i Jagoda ugledale su u izlogu slastičarnice voćni kup čija je cijena 26 kn i 50 lp. Dunja je kod sebe imala novčanicu od 10 kn, dvije kovanice od 5 kn i četiri kovanice od 50 lp. Višnja je u ruksaku pronašla 8 kovanica od 2 kn, 3 kovanice od 1 kn i 6 kovanica od 20 lp. Jagoda je imala jednu novčanicu od 10 kn i jednu novčanicu od 20 kn. Koliko novaca nedostaje prijateljicama da bi mogle kupiti tri voćna kupa?

A. 6 kn 30 lp	B. 7 kn	C. 7 kn 30 lp	D. 6 kn 70 lp	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------------------	-------------------	-------------------------	-------------------------	---

3.8. Razlika je dvaju brojeva 111. Ako umanjnik povećamo za 54, a umanjitelj smanjimo za 32, za koliko se promijenila razlika brojeva?

A. Povećala se za 22.	B. Smanjila se za 86.	C. Povećala se za 86.	D. Smanjila se za 22.	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---

3.9. S desne strane ulice nalaze se kućni brojevi 2, 4, ... 16, a s lijeve strane brojevi 1, 3, ... 13. Svaka kuća s desne strane ima posađena dva bora u dvorištu, a svaka kuća s lijeve strane jedan bor. Koliko je ukupno borova u ulici?

A.	B.	C.	D.	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
15	22	45	23	

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

3.13. Danas je 8.5.2019. i srijeda je. Koji će dan u tjednu biti 8.5.2020. ako se zna da će 2020. godina biti prijestupna?

A.	B.	C.	D.	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
utorak	srijeda	četvrtak	petak	

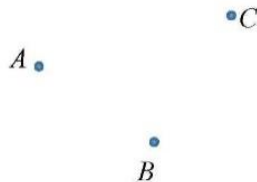
3.14. Ako baka duž vrta dugog 416 cm želi posaditi sadnice rajčica na međusobnoj udaljenosti od 8 cm, koliko joj sadnica treba?

A.	B.	C.	D.	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
52	53	51	54	

3.15. Ante (učenik 4. razreda) riješio je jednako zadataka kao i Bruno (učenik 3. razreda) i Dino (učenik 3. razreda), ali dva puta manje od Erika (učenik 4. razreda). Ako je ukupan broj zadataka 40, koliko su zadataka riješili učenici trećeg razreda?

A.	B.	C.	D.	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
8	16	14	15	

3.16. Ivana želi spojiti točke A, B i C i nacrtati trokut. Koliko različitih trokuta Ivana može nacrtati ako koristi dvije boje: ljubičastu i zelenu.



A.	B.	C.	D.	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
8	6	4	2	

3.17. Kada je otvorio knjigu, Luka je uočio da je zbroj rednih brojeva lijeve i desne stranice jednak 555. Koliki je umnožak znamenaka lijeve stranice ako korice knjige nemaju redne brojeve?

A. 28	B. 112	C. 98	D. Ne može se odrediti	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	------------------	-----------------	----------------------------------	---

3.18. Koliko dvoznamenkastih brojeva možemo napisati sa znamenkama 0, 2, 4 i 6?

A. 12	B. 16	C. 9	D. 11	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	----------------	-----------------	---

3.19. Koliko je navedenih tvrdnji istinito?

- Možemo nacrtati trokut i kružnicu koji nemaju zajedničkih točaka
- Možemo nacrtati trokut i kružnicu koji imaju 1 zajedničku točku
- Možemo nacrtati trokut i kružnicu koji imaju 2 zajedničke točke
- Možemo nacrtati trokut i kružnicu koji imaju 3 zajedničke točke
- Možemo nacrtati trokut i kružnicu koji imaju 4 zajedničke točke
- Možemo nacrtati trokut i kružnicu koji imaju 5 zajedničkih točaka
- Možemo nacrtati trokut i kružnicu koji imaju 6 zajedničkih točaka
- Možemo nacrtati trokut i kružnicu koji imaju 7 zajedničkih točaka
- Možemo nacrtati trokut i kružnicu koji imaju 8 zajedničkih točaka

A. 7	B. 5	C. 3	D. 6	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---

3.20. Na koliko dijelova ravninu dijele tri pravca na kojima leže stranice trokuta?

A. 6	B. 5	C. 7	D. 3	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------	---