



Jesensko kolo 2019./2020.

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. Ako svaki član četveročlane ekipe riješi jednak broj zadataka MAT 4-lige od ukupno 40 i svaki zadatak riješi jedan član ekipe, koliko će zadataka riješiti najmlađi član ekipe?

A. 10	B. 20	C. 5	D. 15	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	----------------	-----------------	---

3.2. Najkraća crta koja spaja dvije točke u ravnini je:

A. ravna	B. izlomljena	C. iskrivljena	D. isprekidana	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
--------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	---

3.3. Koja od navedenih tvrdnji nije točna?

A. $4D = 40J$	B. $3D < 5J$	C. $5D > 5J$	D. $1D > 9J$	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	---

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

3.6. Antonio je stariji od Luke četiri godine. Koliko će godina Antonio biti stariji od Luke za 13 godina?

A. 30	B. 4	C. 17	D. 8	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	----------------	-----------------	----------------	---

3.7. Koliko je $11+12-13+14-15+16-17$?

A. 14	B. 9	C. 8	D. 25	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	----------------	----------------	-----------------	---

3.8. Anica i Marica zajedno imaju 34 godine. Koliko su imale zajedno godina prije 12 godina?

A. 10	B. 22	C. 34	D. 13	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

3.9. U Leovu dvorištu dva su stabla. Svako stablo ima 6 grana i na svakoj grani stoje tri ptičice. Koliko je ukupno ptičica na stablima nakon što četiri ptičice s jednog stabla odlete na drugo stablo?

A. 36	B. 32	C. 68	D. 72	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

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

3.13. Koliko će se puta od 12:15 do 23:15 istog dana poklopiti mala i velika kazaljka sata s kazaljkom?

A. 10	B. 9	C. 11	D. 12	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	----------------	-----------------	-----------------	---

3.14. Jurica želi ponijeti prijatelju 32 figurice za igru. Figurice mora pospremiti u kutije. Ako su mu na raspolaganju kutije u koje stane 6 figurica i kutije u koje stane 8 figurica, koliko najmanje kutija mora ponijeti?

A. 4	B. 5	C. 6	D. Ne može se odrediti	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
----------------	----------------	----------------	----------------------------------	---

3.15. Tri kuglice sladoleda stoje kao dvije čokolade, a jedna čokolada kao dvije vrećice bombona. Ako je Jakov šest vrećica bombona platio 36 kn, koliko bi platio dvije kuglice sladoleda?

A. 14 kn	B. 2 kn	C. 10 kn	D. 16 kn	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
--------------------	-------------------	--------------------	--------------------	---

3.16. Kuće na desnoj strani Ivanine ulice označene su parnim brojevima od 14 do 56. Koliko je kuća na toj strani ulice?

A. 43	B. 42	C. 21	D. 22	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

3.17. Mia svaki ponedjeljak, srijedu i petak riješi po dva matematička zadatka, a utorkom i četvrtkom po tri matematička zadatka. Ako je Mia zadatke počela rješavati u srijedu, koji će dan u tjednu biti kada riješi 19 zadatak?

A. Četvrtak	B. Petak	C. Ponedjeljak	D. Srijeda	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------------	--------------------	--------------------------	----------------------	---

3.18. Mala je Janica ubrala 13 jagoda, njezina sestra Evica tri jagode više, a brat Jurica dvostruko više od Janice. Koliko su jagoda donijeli kući ako je svatko putem pojeo po dvije jagode?

A. Više od 50	B. 43	C. 49	D. Manje od 40	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-------------------------	-----------------	-----------------	--------------------------	---

3.19. Prilikom odlaska u školu Mare mora izabrati jednu od tri suknje (zelenu, plavu ili bijelu), jednu od pet majica s različitim likovima iz crtića (Simba, Garfield, Mini, Spuzva Bob ili Olaf) i obuti cipele ili tenisice. Ako Mare svaki dan želi u doći školu u različitoj kombinaciji, koliko to dana može napraviti?

A. 10	B. 15	C. 30	D. 21	E. Ne želimo odgovoriti na pitanje
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	---

3.20. U prvaj skupini od 5 zadataka MAT 4-lige za svaki točan odgovor dobije se 10 bodova, a za netočan oduzimaju se 2 boda. Ako je ekipa odgovorila na svih pet zadataka i osvojila 14 bodova, na koliko su zadataka pogrešno odgovorili?

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