



## EVALUARE NAŢIONALĂ LA FINALUL CLASEI a IV-a 2018

## MATEMATICĂ Test 1

Judeţul/sectorul		
Localitatea		
Scoala		
	elevei/elevului	
Clasa a IV-a		
Băiat 🗌	Fată 🗌	

Biciklizam, šport na bicikl, je jedan od najpopularnijih športa u cijelome svijetu. Se prakticira, obično, u prirodi, na cestama (biciklizam na cesti), na stazama i teškim dostupnim cestama (biciklizam na strninama), ali i na specijalnim stazama, imenovane velodrom i ciklodrom.

Najpoznatija natjecanja iz biciklizma su velike utrke:



Utrka Francuske (Le Tour de France);



Utrka Italije (Giro d'Italia);

Utrka Španiolske (Vuelta a España).

Riješi slijedeći test i saznat ćeš više podataka vezana za ovaj lijep šport!Sretno!







Bicikl bio je izumljen tisuću osam sto sedamnajeste godine, od Njemca Karl Dreis. Kako se piše ovaj broj **arapskim brojkama**?

Zaokruži odgovarajuće slovo ovog broja napisan arapskim brojkama.



**A.** 1817

**B.** 1807 **C.** 1718

**D.** 1 087

Nu se completează de către elev.

**COD** 

1.	



Najveća dužina Utrke Biciklizma Rumunjske (imenovana i,,Malena petlja" ) imao je MMCCXLII km.

Kako se piše ovaj broj arapskim brojkama?

Zaokruži odgovarajuće slovo ovog broja napisan arapskim brojkama.

**A.** 2852

**B.** 1 992

**C.** 1742

**D.** 2 242

Nu se completează de către elev.

2.	



Engleski biciklist Mark Beaumont je suršio, prošle godine, u 78 dana, svjetski rekord za najbrži prijelaz naše planete na bicikl, pređevši 29 000 km. Koji su **prethodnik** i **naslednik** ovoga broja, 29 000?

Zaokruži odgovarajuće slovo točnog odgovora.



- **A.** 28 990 i 29 010
- **B.** 29 000 i 29 001
- **C.** 28 999 i 29 001
- **D.** 28 999 i 29 000

Nu se completează de către elev.

COD

3.	





Na jednome velodromu, oko jedne osmine mjesta rezervirane su navijačima domače momčadi. Adriana, Iustina, Manuela i Teodora nacrtale su grafički prikaz jedne osmine. Koja je točni prikaz od navedenih?

Zaokruži odgovarajuće slovo točnog odgovora.



A. Adriana					B	3. Iu	ıstin	a		<b>C.</b> 1	Manı	ıela	<b>D.</b> 7	Геоd	ora

Nu se completează de către elev. COD

4.



Prvi rumunjski bicikl zvao se "Victoria" i bio je prodavan počevši od 1954. godine. Aproksimiraj, na **poredak desetaka**, ovaj broj.

Zaokruži odgovarajuće slovo točnog odgovora.



**A.** 1950

**B.** 1 960

**C.** 1900

**D.** 2 000

*Nu se completează de către elev.* COD

5.	
	_





Najbolji biciklist svih vremena smatran je Belgijac ...Merckx. Saznaj **njegovo ime**, poredavši od najvećeg do najmanjeg broja iz donje tablice.

Broj	3 140	11 304	1 304	10 304
Odgovarajuće slovo	D	E	Y	D

Na	niči	nronađano	ima na	nrozna	orto
INa	0181	pronađeno	mie na	prazne	CITE

.....

Nu se completează de către elev. COD

6.		
	L	_



Rješavajući vježbu (870-800) x 3, ćeš saznati koja ja najveća brzina ikada postignuta od jednog biciklista, Austrijanac Markus Stöckl, u Chileu, 2007. godine.

			~				V																					
	M	OŽ€	eš n	iap:	ravi	1 <b>t</b> 1 1	rači	une	10 5	vdj	e.																	
														$\dashv$														
																		1	Vu.	se c	con	ıple	etec	ază	de	că		el C(
																							[	7.				
																								. •		L		
j	e, a	a tr šteo	eći djel	mj la V	jese Van	ec o da	lov tre	ost ćeg	ruk g m	ijes	ušte eca	eđe ?	la j nih e cr	no	orvi vaca	mje a u	sec. drug	, 23 gor	31. n n	leja njes	a, d	lrug u i	gi n još	nje: § 14	sec	sa eja	. 11 . K	. l
ıj j	e, a	a tr šteo	eći djel	mj la V	jese Van	ec o da	lov tre	ost ćeg	ruk g m	ijes	ušte eca	eđe ?	nih	no	orvi vaca	mje a u	sec,	, 23 gor	31. m n	lej;	a, d	lruş u i	gi n još	nje:	sec	sa eja	. 11 . K	. lo
nj j	e, a e u eši	a tr šteo vje	eći djel žbu	mj la V	jese Van	ec da da iši	dov tre odg	ost ćeg gov	ruk g m	ijes	ušte eca	eđe ?	nih	no	orvi	mje a u	sec,	, 23 gor	31. m n	lej <b>a</b>	a, d	lruş u i	gi n još	mjes 14	sec	sa eja	. 11 . K	. l
ıj j	e, a e u eši	a tr šteo vje	eći djel žbu	mj la V	jese Jan nap	ec da da iši	dov tre odg	ost ćeg gov	ruk g m	ijes	ušte eca	eđe ?	nih	no	vaca	mje a u	sec.	, 23	31. n n	leja	a, d	lruş u i	gi n još	mjes	sec	sa eja	11. K	. l
j	e, a e u eši	a tr šteo vje	eći djel žbu	mj la V	jese Jan nap	ec da da iši	dov tre odg	ost ćeg gov	ruk g m	ijes	ušte eca	eđe ?	nih	no	orvi	mje a u	sec	, 23	31. m n	leja	a, d	lrugu i	gi n još	mjes 3 14	sec 1. 1	sa eja	11 K	. l
j j	e, a e u eši	a tr šteo vje	eći djel žbu	mj la V	jese Jan nap	ec da da iši	dov tre odg	ost ćeg gov	ruk g m	ijes	ušte eca	eđe ?	nih	no	vaca	mje a u	sec,	, 23	31. n n	leja	a, d	lruş u i	gi n još	njes 14	sec	: sa eja	. 11 . K	. le
j	e, a e u eši	a tr šteo vje	eći djel žbu	mj la V	jese Jan nap	ec da da iši	dov tre odg	ost ćeg gov	ruk g m	ijes	ušte eca	eđe ?	nih	no	orvi	mje a u	sec,	, 23 gor	31. n n	leja	a, d	lrugu i	gi n još	mjes 14	sec	sa eja	. 11	. l
ıj j	e, a e u eši	a tr šteo vje	eći djel žbu	mj la V	jese Jan nap	ec da da iši	dov tre odg	ost ćeg gov	ruk g m	ijes	ušte eca	eđe ?	nih	no	orvi vaca	mje a u	sec	, 23	31. m n	leja	a, d	lrugu i	gi n još	mjes 14	sec	sa eja	. 11	. le
j	e, a e u eši	a tr šteo vje	eći djel žbu	mj la V	jese Jan nap	ec da da iši	dov tre odg	ost ćeg gov	ruk g m	ijes	ušte eca	eđe ?	nih	no	prvi	mje a u	sec,	, 23 gor	31. m n	leja	a, d	lrugu i	gi n još	mjes 14	sec 4. 1	: sa eja	111. K	. le
j	e, a e u eši	a tr šteo vje	eći djel žbu	mj la V	jese Jan nap	ec da da iši	dov tre odg	ost ćeg gov	ruk g m	ijes	ušte eca	eđe ?	nih	no	borvi	mje a u	sec, dru <sub>i</sub>	, 23 gor	31. m n	leja	a, d	lruş u i	gi n još	mjes 14	sec 1. 1	: sa eja	111. K	. le
	e, a e u eši	a tr šteo vje	eći djel žbu	mj la V	jese Jan nap	ec da da iši	dov tre odg	ost ćeg gov	ruk g m	ijes	ušte eca	eđe ?	nih	no	prvi	mje a u	sec,	, 23 gor	31. n n	leja	a, d	lrugu i	gi n još	mjes 14	sec 4. 1	: sa eja	. 11	. le
j j	e, a e u eši	a tr šteo vje	eći djel žbu	mj la V	jese Jan nap	ec da da iši	dov tre odg	ost ćeg gov	ruk g m	ijes	ušte eca	eđe ?	nih	no	prvi	mje a u	sec	, 23 gor	31. m n	leja	a, d	lrugu i	gi n još	mjes 14	sec 4. 10	sa eja	. 11	. looli



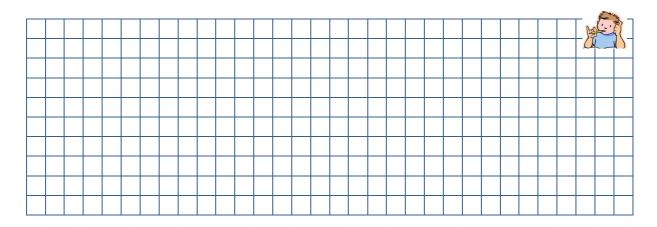
Emil ima 1000. eura. Iz ovih, on kupuje, kako bi učestvovao na dodjeljenju nagrada pobjednika Utrke Francuske iz biciklizma, u Parizu, jednu zrakoplovnu kartu od 262. eura i plati smještaj u jednim hotelu, koji vrijedi sa 111. euro manje od zrakoplovne karte. Koliko eura njemu ostanu?

			je.															
					+	+												_
																		_
																		_
									Λ	Vu .	se o	con	ıpl	ete	az,ă	de	că	tr
															Δ.			_
															9	•		



Koliko leja koštala je športska oprema, ukupno?

Napiši rješenje ovdje.



Nu se completează	de	către	elev
-------------------	----	-------	------

10.	

## II. GEOMETRIJSKE SLIKE I MJERENJA







Sa kojom geometrijskom slikom sliči oblik bicikliskog kotača?

Zaokruži odgovarajuće slovo geometrijske slike.



- A. kvadrat
- **B.** pravokut
- C. romb
- **D.** krug

*Nu se completează de către elev.* COD

11.



Masa bicikla može biti mjerena u...

Zaokruži odgovarajuće slovo standardne mjere.



A. litar

B. metar

C. kilogram

D. sat

Nu se completează de către elev.

COD

12.



Jedan biciklist će krenuti na jedno putovanje na more **u četvrtak**, 28.-og lipnja, i će stići u **ponedeljak**, 2.-og srpnja. Koliko **dana** će putovati?

Zaokruži točno slovo broja dana putovanja.



**A.** 3 dana

**B.** 5 dana

C. 6 dana

**D.** 7 dana

Nu se completează de către elev.

13.	



U tjednu "Drugačija škola", u jednoj školi se organiziralo jedno biciklističko natjecanje. Vlad je pobjedio utrku, pređevši put u 3. minuta i 20. sekundi. U koliko **sekunda** je prešao Vlad put?

Zaokruži odgovarajuće slovo točnog odgovora.

A. 100 sekunda B. 150 sekunda C. 200 sekunda D. 210 sekunda

Napravi račun ovdje.

Nu se completează de către elev.

**COD** 

14.





Dijana se priprema, za jednu biciklističku utrku, na jednome terenu u obliku **pravokuta.** Dužina terena je 120. metara, a širina je sa 50. metara manja. Saznaj **poluperimetar** ovoga terena.

Rješi vježbu i napiši odgovor na prazne crte.

Rješi vježbu ovdje.

Nu se completează de către elev.

COD

15.



Svakome sredstvu za prijevoz sa desne strane odgovara po jedna **vježba**.





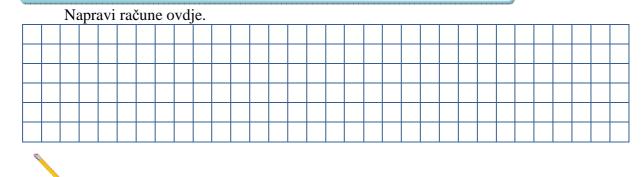


29 x 2 - 44 : 4

 $83 - 6 \times 6 + 4$ 

 $66 + 18 - 7 \times 7$ 

Rješi vježbu	ispod bicikla	i napiši	odgovor na	prazne crte.
--------------	---------------	----------	------------	--------------



Nu se completează de către elev. COD

16.



Za jednu utrku od dva tjedna, jedna biciklistička momčad je imala na raspolaganju 540. litara pitke vode, u plastičnim posudama po 5. litara svaka posuda. Članovi momčadi potrošili su, prvi tjedan, 260. litara, a drugi tjedan 250. litara. Ostale posude su bile stavljene u sandučićima po dvije posude u svakom sandučiću.

U koliko sandučića su bile stavljene ostale neupotrebljene posude?

Rješi vježbu i napiši odgovor na prazne crte.

Napravi račune ovdje.																						

.....

Nu se completează de către elev.

17.





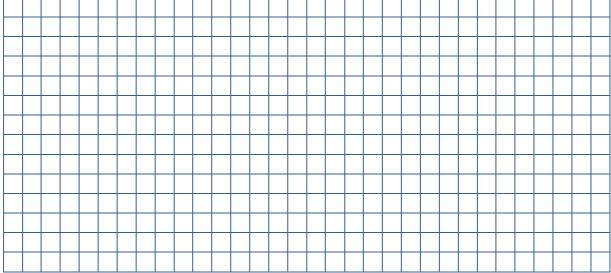
U tablici su registrirani rezultati svih 3. pobjednika Natjecanja "Prijatelji bicikla".

	Amalia	Bogdan	Costel
I. Krug	57 bodova	64 bodova	65 bodova
II. Krug	73 bodova	76 bodova	85 bodova

Koji je pobjednik koji je osvojio **najviše bodova, ukupno**, u oba kruga?

Rješi vježbu i napiši, na prazne crte, tko je pobjednik, rekavši, u isto vrijeme, njegovi bodovi.

Napiši ovdje rješenje vježbe.



Nu se completează de către elev.

18	_
10.	



Za Međunarodni Dan "Bez automobila", koji se slavi godišnje 22. rujna, organizira se parada biciklista.

************* Rujan 2018 ***********											
Ponedeljak	Subota	Nedelja									
	1	2									
3	4	5	6	8	9						
10	11	12	13	14	15	16					
17	18	19	20	21	22	23					
24	25	26	27	28	29	30					

U koji dan tjedna će se održati, ove godine, parada biciklista?

Zaokruži odgovarajuće slovo dana tjedna kada će se održati parada.



A. utorak

**B.** četvrtak

C. subota

**D.** nedelja

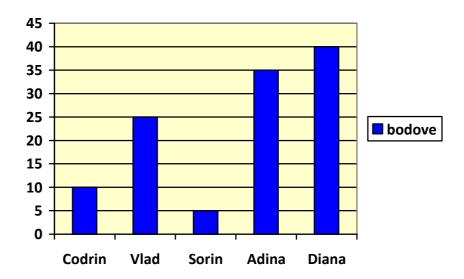
Nu se completează de către elev.

COD

19.



Na utrci biciklističke akrobacije, natjecatelji su osvojili bodove kao u slijedećoj dijagrami.



Napiši, na prazne crte, koji natjecatelji osvojili su više od 5. bodova i manje od 35. bodova.

**\** .....

Nu se completează de către elev.

COD

20.



## FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI! **MULŢUMIM PENTRU PARTICIPARE!**

Nakon završetka testa, ako imaš vremena, oboji ovaj lijepi bicikl!

