



**EVALUARE NAȚIONALĂ  
LA FINALUL CLASEI a IV-a  
2023**

**MATEMATICĂ  
Test 1**

Județul/sectorul .....

Localitatea .....

Școala .....

Numele și prenumele elevei/elevului .....

.....

Clasa a IV-a .....

Băiat ☐

Fată ☐



Bicikl je cestovno vozilo sa dva kotača stavljeni u liniji (jedan iza drugog), pokrenute sa dvije mehaničko pokretane pedale, sa nogama, od biciklista. Postoje i bicikli sa motorom. U športskim dvoranama su sobni bicikli.

Danas, bicikl je smatran simbolom zdravljeg načina života i brige za očuvanje okoliša nezagađenog. Pedaliranje bicikla može biti i način opuštanja ili športskog natjecanja.

Riješi slijedeći test i ćeš saznati podataka o ovom divnom izumu! Sretno!

## I. BROJEVI



Izumitelj bicikla, Njemac Karl von Drais, je napravio prvu šetnju sa *Laufmaschine* (njem. „stroj za trčanje”), drevno izrađen i koji nije imao pedale, 1817 godine.

Kako **se rastavlja** prirodni broj 1817 u tisuće, stotine, desetice i jedinice?

Zaokruži odgovarajuće slovo za ispravno rastavljanje tog broja.



- A.  $100 + 8\,000 + 10 + 7$
- B.  $1\,000 + 800 + 10 + 7$
- C.  $100 + 800 + 10 + 7$
- D.  $1\,000 + 80 + 10 + 7$

Nu se completează de către elev.

COD

1.



Današnji oblik bicikla, nazvan na početku *velociped*, bio je izumljen sve od jednog Njemca, Milius, **MDCCCXLV** godine.

Kako se piše ovaj broj **arapskim brojkama**?

Zaokruži odgovarajuće slovo ovog broja pisan arapskim brojkama.



- A. 1 745
- B. 1 765
- C. 1 845
- D. 1 865

Nu se completează de către elev.

COD

2.

3

Prošle godine, Rumunjska je bila druga u Europi, sa proizvodnjom od 2 500 000 bicikla. Koji je **prethodnik** i **nasljednik** prirodnog broja 2 500 000 ?

Zaokruži odgovarajuće slovo ispred točnog odgovora.



- A. 249 999 i 250 000
- B. 24 999 999 i 25 000 001
- C. 25 000 i 25 001
- D. 2 499 999 i 2 500 001

Nu se completează de către elev.

COD

3.

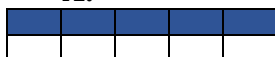
4

U Nizozemskoj gradi se najduži most za bicikliste u Europi, *Most plavi tepih*, jednom stazom od 1000 m. Iz 2021 godine, 800 m mogu biti upotrebljeni od biciklista i pješaka. Koji je grafički prikaz ovog djela staze?

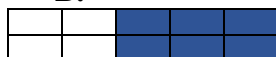
Zaokruži odgovarajuće slovo ispred točnog odgovora.



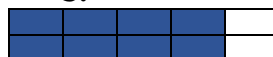
A.



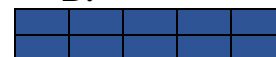
B.



C.



D.



Nu se completează de către elev.

COD

4.

5

Naziv *bicikl* postoji od 1870 godine, kada su se pojavile pedale, gume i žbice. Približi, na broj **stotina**, prirodni broj 1870.

Zaokruži odgovarajuće slovo ispred točnog odgovora.



A. 1 800

B. 1 850

C. 1 900

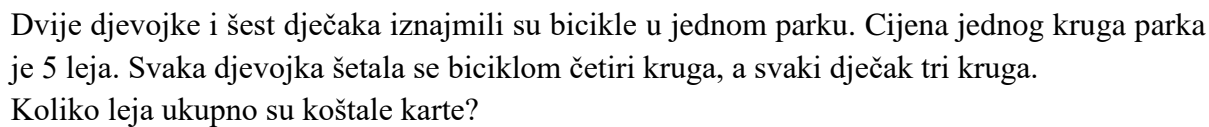
D. 2 000

Nu se completează de către elev.

COD

5.

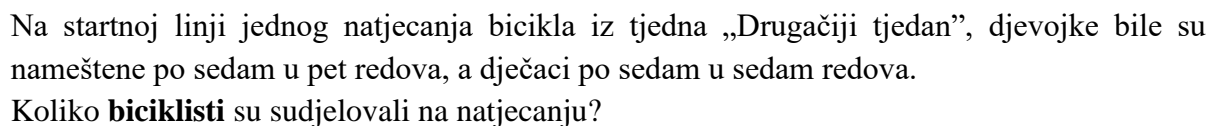




$2 \times 4 \times 5 + 6 \times 3 \times 5$
---------------------------------------------

COD

11



.....



Napravi račune ovdje.

[illegible]

COD

11



Posljednji tri dani treninga su važni u pripremanju jednog biciklista. Da bi sudjelovao na jednom međunarodnom natjecanju, najbolji rumunjski ciklist, Eduard-Michael Grosu trenirao je jednu udaljenost od 400 km.

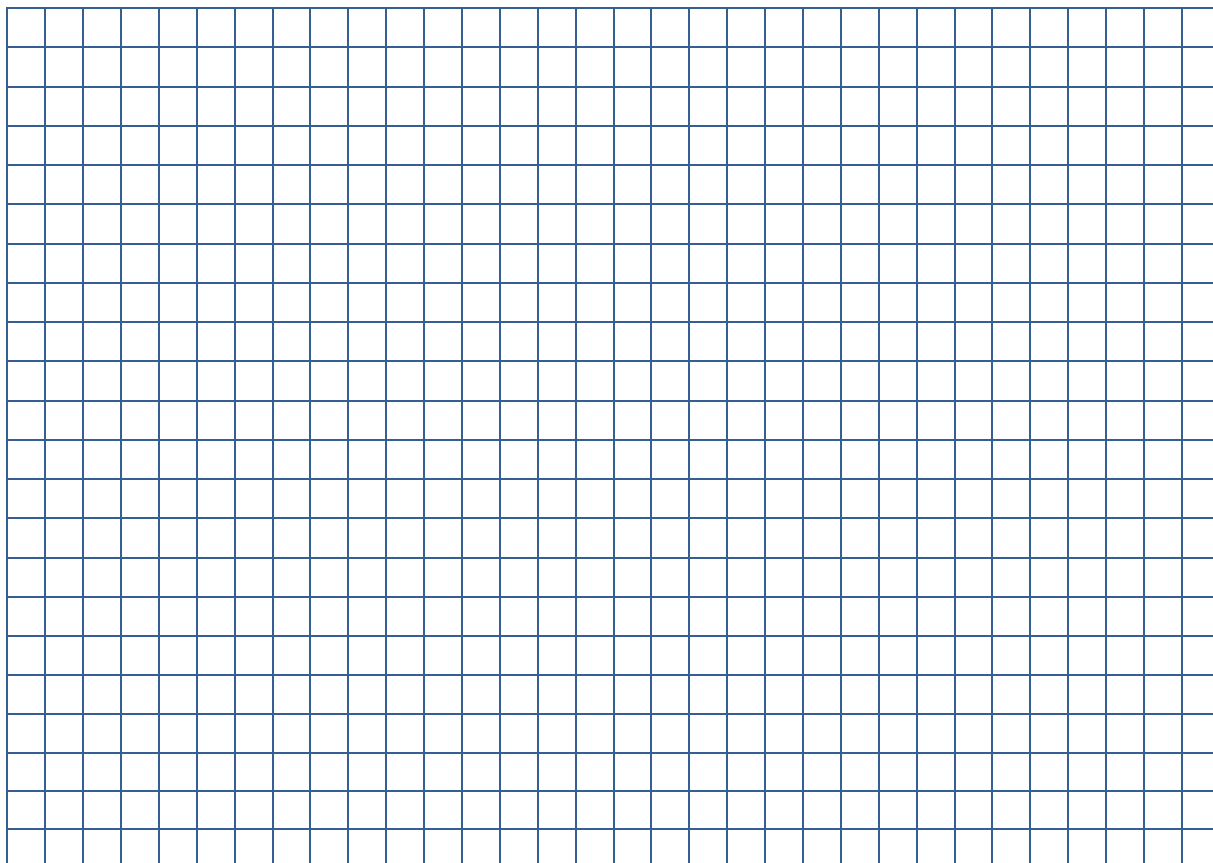
Ako prvi dan Grosu je obišao 102 km, a slijedeća dva dana obidene udaljenosti su predstavljene od dva parna uzastopna broja, koliko **kilometara** je obišao on posljednji dan?

Riješi zadatak i napiši odgovor na prazne crte.



.....

Napravi račune ovdje.



*Nu se completează de către elev.*

COD

10.

## II. GEOMETRIJSKE SLIKE I MJERE



1

1

Kojom **geometrijskom slikom** liči oblik kotača jednog bicikla?

Zaokruži odgovarajuće slovo za tu geometrijsku sliku.



A. kvadrat

B. trokut

C. krug

D. pravokutnik

*Nu se completează de către elev.*

COD

11.

1

2

**Duljina** ceste na koju vozi jedan biciklista može biti mjerena u ... .

Zaokruži odgovarajuće slovo ispred jedinice za mjerenje duljine ceste.



A. sata

B. metara

C. kilometara

D. centimetara

*Nu se completează de către elev.*

COD

12.

1

3

Počevši od četvrtka, 8 lipnja 2023, uključivo do ponedjeljka 12 lipnja 2023, u jednom planinskom odmaralištu organiziraju se natjecanja triatlona (šport koji spaja probe plivanja, biciklizma i trčanja).

U koliko **dana** će se organizirati ova natjecanja?

Zaokruži odgovarajuće slovo ispred točnog odgovora.

A. 7 dana

B. 6 dana

C. 5 dana

D. 4 dana

*Nu se completează de către elev.*

COD

13.




Pagina 9 din 12



1

8



	<b>Učenici iz III-eg i IV-og razreda</b>	<b>Učenici od V-og do VIII-og razreda</b>	<b>Učenici od IX-og do XII-og razreda</b>
<b>Djevojke</b>	58	75	69
<b>Dječaci</b>	99	81	89

Napravi račune i napiši odgovor na datom prostoru.

Možeš napraviti račune ovdje.

[illegible]

18.

Page 10

1

9

*A  
P  
R  
I  
L  
I  
E*



2023

$L$	$M$	$M$	$J$	$V$	$S$	$D$
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Zaokruži slovo ispred dana tjedna kada je bio događaj.



#### D. ponedeljak

19.

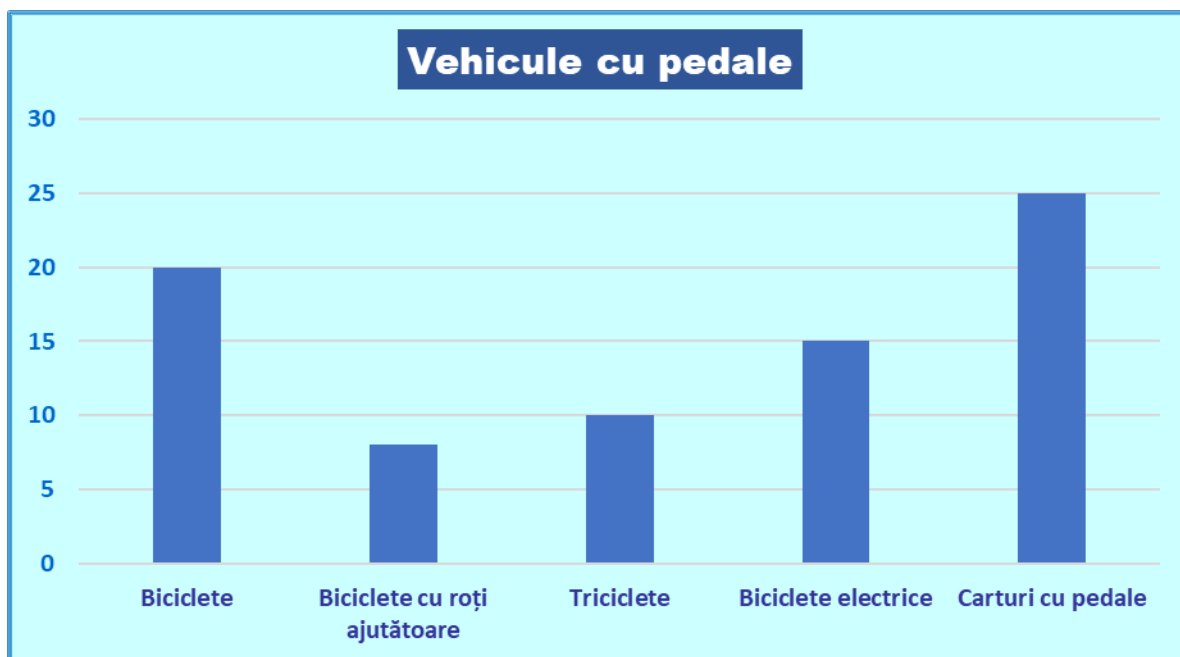
--	--

2

0

Jedan zabavni park iznajmljuje vozila na pedale za djecu. Njihove nazive nalaze se u donjem grafičkom prikazu.

Koja od ovih vozila na pedale su u manjem broju ili ista sa 20?



Napiši, na datom prostoru, **nazive** vozila na pedale koja su u manjem broju ili ista sa 20.



.....

Nu se completează de către elev.  
COD

20.

**FELICITĂRI, AI AJUNS LA SFÂRȘITUL TESTULUI!**  
**MULȚUMIM PENTRU PARTICIPARE!**

Nakon što si završio test, ako  
imaš vremena, oboji ovaj  
bicikl!

