



+

**EVALUARE NAȚIONALĂ
LA FINALUL CLASEI a IV-a
2018**

**MATEMATICĂ
Test 1**

Județul/sectorul

Localitatea

Școala

Numele și prenumele elevi/elevului

.....

Clasa a IV-a

Băiat

Fată

Бицилизам, спорт на бициклу, један је од најпопуларнијих спортова у целом свету.

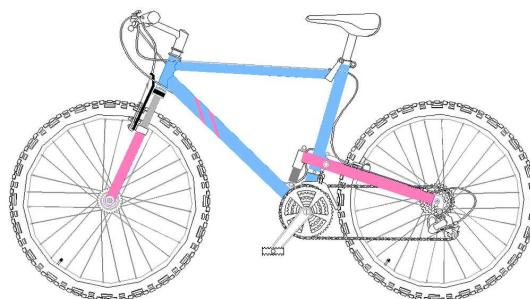
Практикује се, обично у природи, на путевима, на стазама и на мање приступачним местима (бицилизам на опасном терену), али и на специјално опремљеним стазама, зване велодроми.

Најпопуларнија бициклистичка такмичења су велике бициклистичке трке:



- Трка Француске (Le Tour de France);
- Трка Италије (Giro d'Italia);
- Трка Шпаније (Vuelta a España).

Реши овај тест и сазнаћеш и друге информације о овом лепом спорту! Успеха!



Бицикл је изумео немац Карл Дрејс, хиљаду осамстотина седамнаесте године. Како се пише **арапским цифрама** овај број?

Заокружи слово које показује горе наведени број написан арапским цифрама.

1. 
A. 1 817
B. 1 807
C. 1 718
D. 1 087

Nu se completează de către elev.

COD

1.



Најдужа стаза бициклистичке трке Румуније (назvana и „Мала коврџа“) била је дуга MMCCXLII km.

Како се пише овај број **арапским цифрама**?

Заокружи слово које показује горе наведени број написан арапским цифрама.

2. 
A. 2 852
B. 1 992
C. 1 742
D. 2 242

Nu se completează de către elev.

COD

2.



Британски бициклиста Марк Beaumont (Mark Beaumont) оборио је, прошле године, светски рекорд, тако што је на бициклу најбрже прешао пут око света дуг 29 000 km за 78 дана.

Који је **предходник** и **следбеник** овог броја, 29 000?

Заокружи слово које одговара тачном одговору.



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

Nu se completează de către elev.
COD

3.

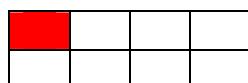


На једном велодрому приближно једна осмина места намењена је навијачима домаћег тима. Адријана, Јустина, Мануела и Теодора представиле су графички једну осмину. Који графикон је тачан?

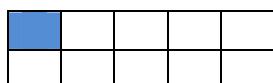
Заокружи слово које одговара тачној варијанти одговора.



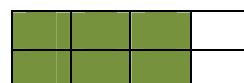
A. Адријана



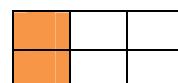
B. Јустина



C. Мануела



D. Теодора



Nu se completează de către elev.
COD

4.



Први румунски бицикл био је назван „Викторија” и изнесен је на тржиште почевши од 1954. године. Заокружи, на **ред десетица**, овај број.

Заокружи слово које одговара тачној варијанти одговора.



A. 1 950

B. 1 960

B. 1 900

Г. 2 000

Nu se completează de către elev.

COD

5.



Најбољи бициклиста свих времена је белгијанац ... Merckx.

Пronaђи **његово име**, тако што ћеш ставити у опадајућем редоследу бројеве из табеле.

Број	3 140	11 304	1 304	10 304
Одговарајуће слово	D	E	Y	D

Напиши име које си пронашао на доле наведеном простору.



.....

Nu se completează de către elev.

COD

6.



Када израчунаш следећу везбу (**870 - 800**) x 3, открићеш која је највећа брзина коју је постигао бициклиста, аустријанац Маркус Стокл (Markus Stöckl), у Чилеу (Chile), 2007 године.

Напиши одговор на датом простору.



Можеш овде израчунати.

Nu se completează de către elev.
COD

7.



Да би купила бицикл, Ванда је уштедела: првог месеца 231 леј, другог месеца за 11 леја мање, а трећег месеца дуплу своту другог месеца и још 14 леја.
Колико леја је уштедела Ванда трећег месеца?

Реши задачак и напиши одговор на доле наведеном простору.



Израчунај овде.

Nu se completează de către elev.
COD

8.





Емил има 1 000 евра. Да би присуствовао додели награда за бициклистичку трку у Француској, у Паризу, од ових пара он је купио карту за авион која стаје 262 евра и платио је смештај у хотелу, које стаје за 111 евра мање од авионске карте. Колико евра му је остало?

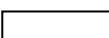
Реши задачак и напиши одговор на доле наведеном простору.



Израчунај овде.

Nu se completează de către elev.
COD

9.

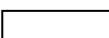


За свој бициклистички тим, Никушор је купио следећу спортску опрему:
5 кацига за главу по 80 леја свака, 4 паре наочара по 90 леја пар и 3 паре рукавица по
30 леја пар.
Колико леја је платио свега, ову спортску опрему?

Напиши овде решење задатка.

Nu se completează de către elev.
COD

10.



II.
ГЕОМЕТРИЈСКЕ
ФИГУРЕ И МЕРНЕ
ЈЕДИНИЦЕ



11

На коју геометријску фигуру личи точак на бицикли?



Заокружжи слово које показује одговарајућу геометријску фигуру.

A. квадрат

B. правоугаоник

C. ромб

D. круг

Nu se completează de către elev.
COD

11.

12

Маса (тежина) једног бицикла мери се ...

Заокружжи слово које показује одговарајућу мерну јединицу.



A. литрима

B. метрима

C. килограмима

D. сатима

Nu se completează de către elev.
COD

12.

13

Један бициклиста ће кренути на путовању према мору у **четвртак**, 28 јуна, и стићи ће у **понедељак**, 2 јула.

Колико **дана** ће он путовати?

Заокружжи слово које показује одговарајући број дана.



A. 3 дана

B. 5 дана

C. 6 дана

D. 7 дана

Nu se completează de către elev.
COD

13.

14

У једној школи, у седмици „Другачија врста школе“ („Școala altfel“), организована је бициклистичка трка. Влад је победио на такмичењу, тако што је прешао стазу за 3 минута и 20 секунди. За колико секунди је Влад прешао стазу?

Заокружи слово које одговара тачној варијанти одговора.



- Г. 210 секунди**

Израчунај овде.

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 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99

Nu se completează de către elev.
COD

14.



15

Дијана тренира за бициклистичку трку на једном терену који има облик правоугаоника.

Дужина терена је 120 метера, а ширина је за 50 мања.

Израчуј колики је **половину** овог терена.

Реши задатак и напиши одговор на доле наведеном простору.

Напиши овде решење задатка.



Nu se completează de către elev.
COD

15.



Сваком превозном средству из табеле одговара по једна **вежба..**

		
$29 \times 2 - 44 : 4$	$83 - 6 \times 6 + 4$	$66 + 18 - 7 \times 7$

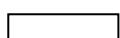
Израчунај вежбу испод **бицикла** и напиши одговор на датом простору.

Израчунај овде.



Nu se completează de către elev.

16.



За једну трку која траје две седмице, један бициклистички тим имао је на располагању 540 литара воде за пиће, у бидонима од по 5 литара сваки. Чланови тима потрошили су прве седмице 260 литара, а друге седмице 250 литара. Бидони са водом, који су остали, стављени су у сандуцима по два комада у једном сандуку.
Колико сандука је било потребно за бидоне који се нису користили?

Реши задатак и напиши одговор на доле наведеном простору.

Израчунај овде.

Периоды съед.



Nu se completează de către elev.
COD

17.



**III.
ОРГАНИЗОВАЊЕ
ПОДАТАКА**



18

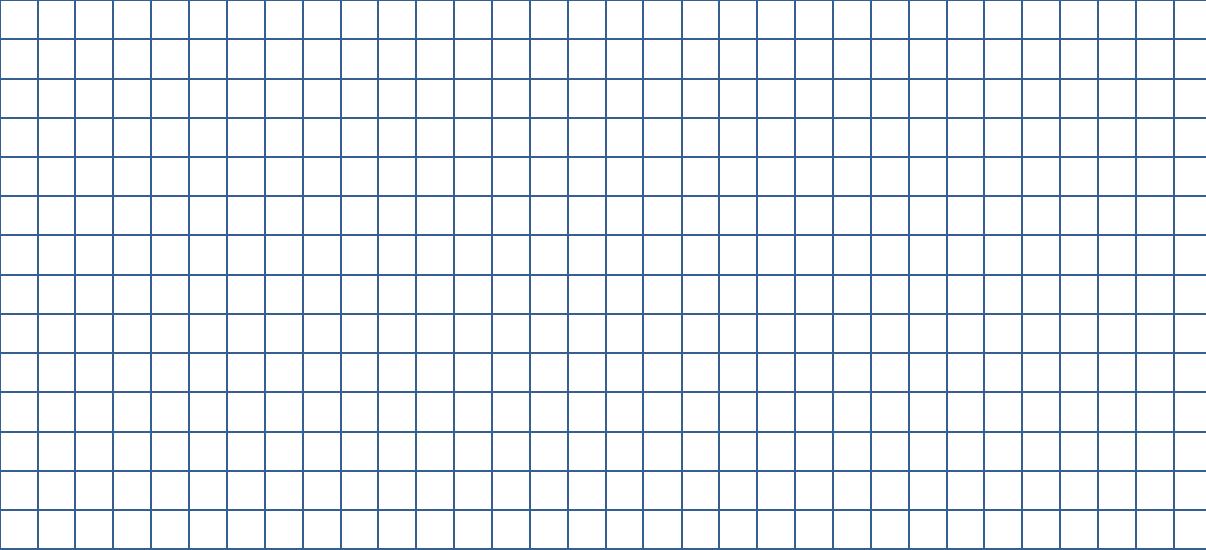
У доњој табели написани су резултати 3 победника на такмичењу „Пријатељи бицикли“.

	<i>Амалија</i>	<i>Богдан</i>	<i>Костел</i>
I етапа	57 бодова	64 бода	65 бодова
II етапа	73 бода	76 бодова	85 бодова

Који учесник је освојио **свега највише бодова**, у обе етапе?

Реши задатак и напиши, на доле наведеном простору, ко је победник, тако што ћеш написати и његов број бодова.

Напиши овде решење задатка.



Nu se completează de către elev.
COD

18.



За Светски дан „Без аутомобила”, који се сваке године одржава 22 септембра, организује се дефиле бициклиста.

Септембар 2018						
Понедељак	Уторак	Среда	Четвртак	Петак	Субота	Недеља
					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

Којег дана у седмици, ове године, ће се одржати дефиле бициклиста?

Заокружи слово које одговара дану у седмици када ће се одржати дефиле.



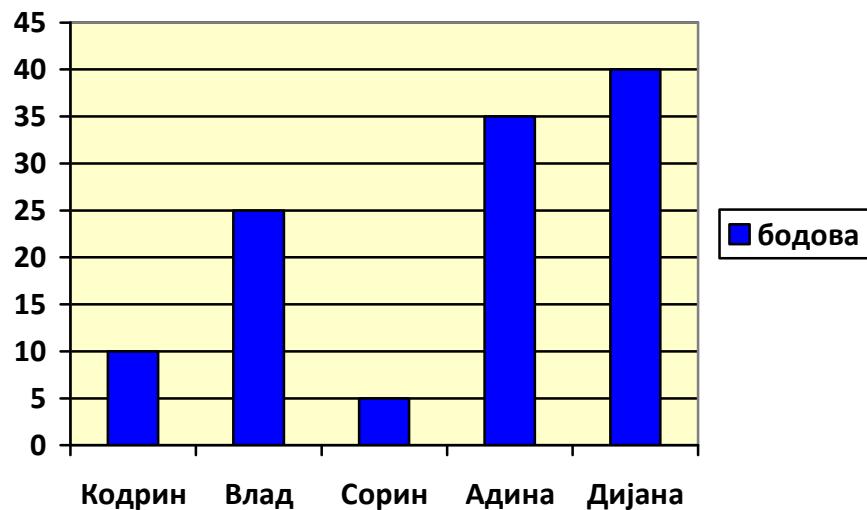
- A. уторак B. четвртак C. субота D. недеља

Nu se completează de către elev.
COD

19.



На проби акробација на бициклу, такмичари су освојили бодове као на следећој дијаграми.



Напиши на доле наведеном простору, који су такмичари освојили више од 5 бодова и мање од 35 бодова.



.....

Nu se completează de către elev.
COD

20.



**ЧЕСТИТАМО, СТИГАО СИ НА КРАЈУ ТЕСТА!
ХВАЛА НА УЧЕШЋУ!**

**Када завршиш тест, ако ти остане времена, обоји овог
бциклисту и његов бцицикл!**

