



**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 ☐

I bicicla si jekh rutiero vehikulo duje rotença thovde and-i linia (jekh palal kolaver), save se miškisarde kaθar duj pen pedàle save si akcionisarde mekanikanes kaθar o bicikisto, le punrença. Si bicile kaj si len motòro. And-e sportosqe sàle/ livnă si statikane bicikle.

Adës, i bicikla si dikhli sar jekh sìmbolo vaş jekh sasto zivipnasqo stilo thaj vaş o arakhipen e bipoluaciaqo medivosqosqo. O gelipen la biciklaça d-aşti te avel jekh vaxt vaş i relaksàcia caj vaş i sportivo kompetìcia.

Rezolvisar o tèsoto thaj arakhesa maj but informàcie palal kadaja butşukar invència! Baxtagor!

I. GINA



E biciklaqo inventatòri, o germàncò Karl von Drais, kerdàs o jekhto phiravipen le *Laufmaschine-ça* (germ. „naşipnasqi maşina”), kerdì andar kaşt thaj savă na sas la pedàle, and-o berş 1817.

Sar **xulavel pes** o naturàlo gin 1817 and-e mije, şela, deşa thaj unitète?

Trujar i trebutni grafèma vaş o laçho xulavipen e ginesqo.



- 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.



I akanutni fòrma la biciklaqi, savăqo anav sas maj anglal *velocipèdo*, sas inventisardi sa jekhe germancosθar, o Milius, and-o berş **MDCCCXLV**.

Sar xramosarel pes kadava gin **arabikane cifrença**?

Trujar i trebutni grafèma vaş kadava gin xramosardo arabikane cifrençe.



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

Nu se completează de către elev.

COD

2.

3

And-o nakhlo berś, i Rumùnia sas p-o dujto than and-i Euròpa, kerindoj 2500000 bicikle. Savo si o **predecesòro** thaj o **sukcesòro** e naturalone ginesqo 2500000 ?

Trujar i trebutni grafèma vaś o laćho amboldipen.



- A. 249999 thaj 250000
- B. 24999999 thaj 25000001
- C. 25000 thaj 25001
- D. 2499 999 thaj 2500001

Nu se completează de către elev.

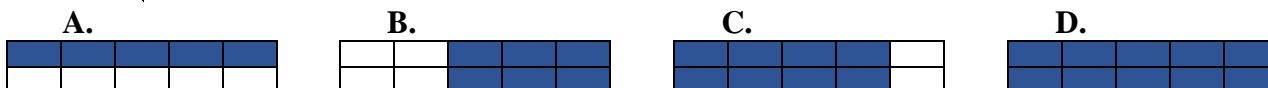
COD

3.

4

And-i Olàndia kerel pes o maj lùngo pòdo andar i Evòpa vaś e biciklistură, *O pòdo bodlo kovòro*, kaj si les jekh pìsta e lunžipnaça 1000m. Andar o berś 2021, 800m si utilizisarde kaθar e biciklistură thaj e manuśa save phiren telal. Savo si o laćho reprezentisaripen vaś kafaja pistaqi rig.?

Trujar i trebutni grafèma vaś o laćho amboldipen.



Nu se completează de către elev.

COD

4.

5

O anav *bicikla* si andar o berś 1870, kana sas inventisarde e pèdale, e kaućùkură vi e spìce. Rotunžisar, ka-e **śelenqo òrdino**, o naturàlo gin 1870.

Trujar i trebutni grafèma vaś o laćho amboldipen.



- A. 1 800
- B. 1 850
- C. 1 900
- D. 2 000

Nu se completează de către elev.

COD

5.

Arakh aver anav savo sas la *naŝipnasqi maŝina* invetisardi kaθar o Karl von Drais, ordonisarindoj e gina andar o tabèlo **kaθar o maj baro ka-o maj tikno gin**.

Xramosar, p-o punktisardo than, o arkhlo anav.

Nu se completează de către elev.
COD

6.

7

Kerindoj e matematikane operàcie andar o telutno tabèlo, d-ašti te arakhes e distànce save kerdáš len jekh biciklisto and-e oxto kurke kaj anglekerel/ pregàtisarel pes vaš *E Italiaqo Tùro k-o ciklismo*, andar o éhon maj 2023.

Ker e dine matematikane operàcie.



Ker e ginavimata kathe.

Nu se completează de către elev.

7.

Duj čhaja thaj šov čhave pokinde kaj te phiraven pen e biciklenča and-jekh pàrko. O pokinipen kaj te phiraven pen jekh var andar o pàrko sas 5 lej. Sarkon čhaj phiravdās pes la biciklača štar var, haj sarkon čhavo trin var.

Sode love pokinde and-o totàlo?

Rangăr e kasète vaš po cîra duj mòdură andar save śaj kerel pes o lačo rezolvisaripen e problemaqo sar jekhe ginavipnasqi fôrma.



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

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

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

$2 \times (4 \times 5) + 6 \times (3 \times 5)$

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

Nu se completează de către elev.

COD

8.

11

9

Ka-e startosqi linia jekhe konkursoqi e biciklença andar o kurko „I aver škòla”, e çhaja sas thovdine po efta zenă p-e panz rëndură, haj e çhave po efta zene p-e efta rëndură.

Sode **biciklistură** participisarde k-o konkurso?

Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.



.....



Ker kathe e problemaqo rezolvisaripen.

[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

9.

7



E palutne trin dësa si importànto and-o biciklistosqo anglekeripen. Kaj te participisarel k-jekh intrenationàlo kompeticia, o maj laçho ciklisto rumùnco, o Eduard-Michael Grosu, pregătisardăs pes p-jekh distànca ka si la 400 km.

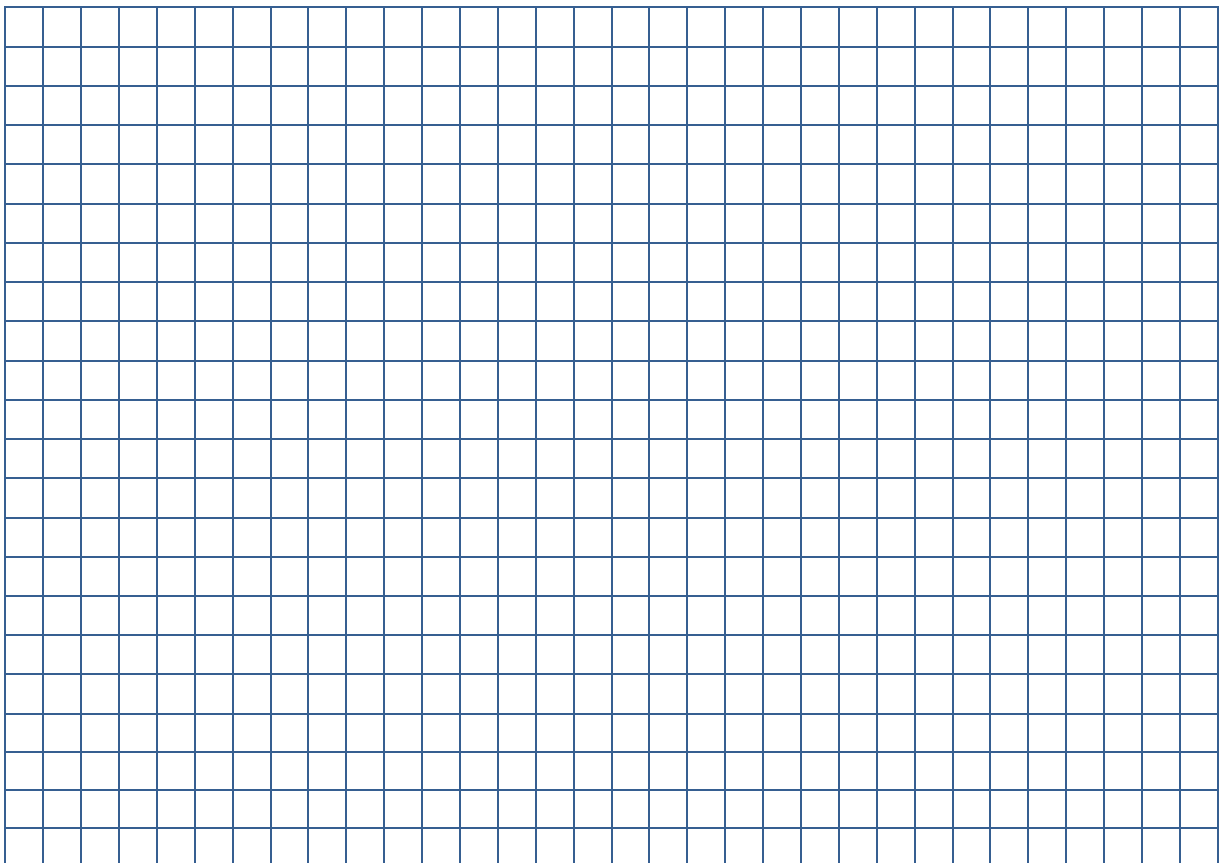
Kana and-o jekhtho dïves o Grosu kerdăs 102 km, haj i distànca andar e avutne duj dësa si reprezentisardi duje konsekutivone ginenθar kaj si len zuto, sode **kilomètrură** kerdăs vov and-o palutno dës?

Rezolvisar i problèma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.



.....

Ker kathe e problemaqo rezolvisaripen.



Nu se completează de către elev.

COD

10.

II. GEOMETRIKANE FIGÙRE THAJ MAPIMATA



1

Save **geometrikane formaça** miazovel i fòrma e rotaqi e biciklaqi?

1

Trujar i trebutni grafèma vaš kodoja geometrikani fòrma.



A. štarigalo

B. triànglo

C. truj

D. vortiglo/ dreptùngio

Nu se completează de către elev.

COD

11.

1

E dromesqo lunžipen p-o savo zal jekh biciklisto d-ašti te avel sikavdo and-e

2

Trujar i trebutni grafèma kaj si sikavdi e maj lači mapipnasqi unitèta kaj te sikavel pes e dromesqo lunžipen.



A. òre

B. mètrură

C. kilomètrură

D. centimètrură

Nu se completează de către elev.

COD

12.

1

Astarindoj e dëseça žojne, 8 jùnio 2023, ži lujne, 12 jùnio 2023, and-jekh plajnesqo fòro inkeren pen triatlonosqe konkùrsură (and-o kadava spòrto si e pròbe: nataripen, ciklismo vi našipen).

3

And-e sode **dësa** inkerena pen kadala konkùrsură?

Trujar i trebutni grafèma vaš o lačo amboldipen.



A. 7 dësa

B. 6 dësa

C. 5 dësa

D. 4 dësa

Nu se completează de către elev.

COD

13.

1

O Andrei kerdās o tikno cirkuito vaš e bicikle and-e 5 minùturā vi 20 sekunde. And-e sode **sekunde** kerdās o Andrei o tikno cirkuito?

4

Trujar i trebutni grafēma vaš o lačo amboldipen.



- A. 270 sekunde
- B. 300 sekunde
- C. 320 sekunde
- D. 520 sekunde



Nu se completează de către elev.
COE

14.

1

I sàla and-i savi si jekh velodròmo (bangārdi pìsta vaš e biciklenqe vi motociklenqe kompeticie) kaj si la i fòrma sar si dreptungio, e lunžipnača 170 m vi buxlipnača 95 m.

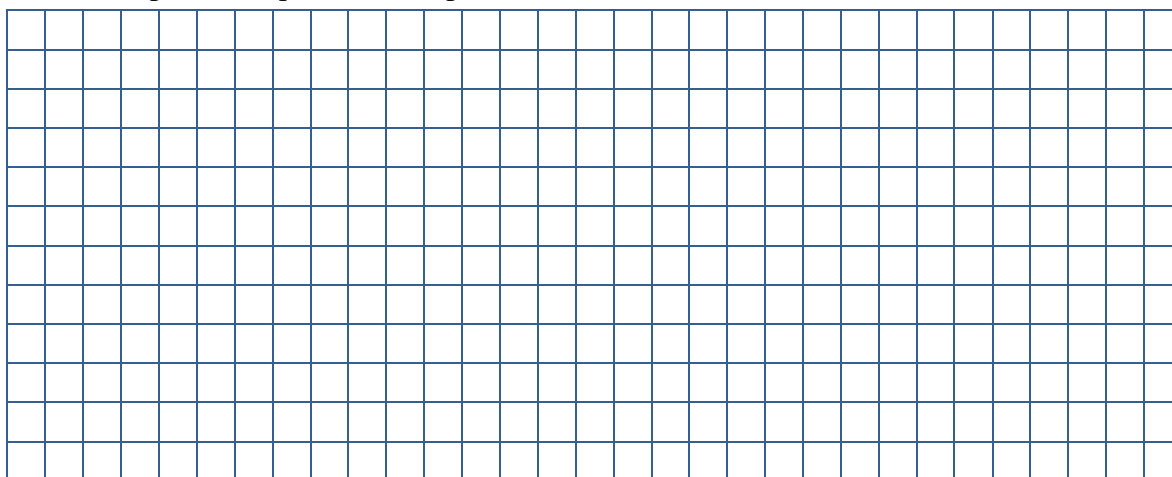
5

Ginav kodole salažo **perimètro**.

Rezolvisar i problēma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.



Ker e problemažo rezolvisaripen kathe.



.....

Nu se completează de către elev.
COE


15.

Rezolverisandoj o ginavipen $(3 \times 3 \times 2 - 3 \times 6 + 2 \times 9) : 6$, arakhesa and-i savi **dàta** andar o chon jùnio si *E Biciklago Mondialò Dës*.

Xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.



Ker e ginavimata kathe.



Nu se completează de către elev.

16.

7

And-o *Zèleno Kurko*, e siklòvne andar i IV-to klàsa, save participisarde trin dësa k-jekh ciklismosqi tàbàra thaj e suvåle rukhenqo plantisaripen and-i Țara Dornelor, pile 129 litrurå minerålo pani kaθar e xainga/ izvòrurå kaj sas and-o kodova them.

Kana and-o jekhto dës, e siklövne pile 25 litrură, and-o dujto dës 52 litrură, haj and-o palutno palutno dës po 2 litrură sarkon zeno, sode **siklövne** si and-i kodoja klâsa?

Rezolverisat i problëma thaj xramosar o amboldipen p-o punktisardo than.

Ker e problemaqo rezolvisaripen kathe.

[illegible]

Nu se completează de către elev.
COD

17.

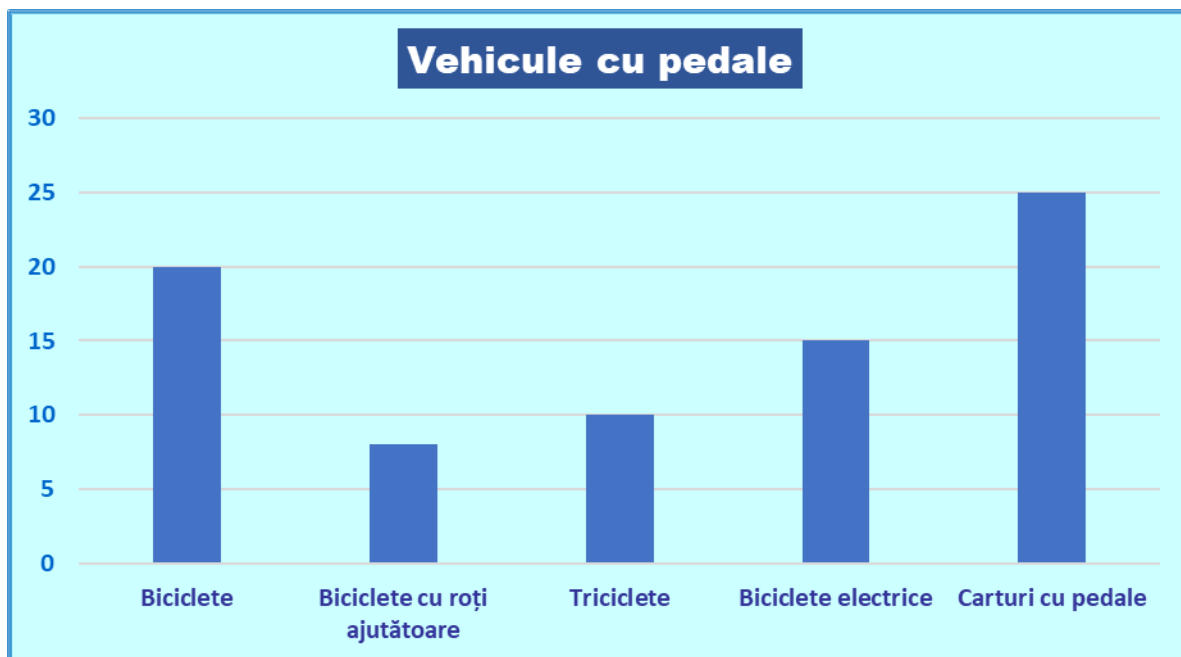
7

2

0

Jekh distrakcienqo/ plaçaipnasqo pàrko del vaś e love vehikule pedalença vaś e éhavorre. Lenqe anava si xramosarde and-o telutno gràfiko reprezentisaripen.

Save andar kadala pedalença vehikule si len o gin maj tikno vaj egàlo e 20-ça?



Xramosar, p-o punktisardo than, **e anava** e vehikulenqe kaj si len o gin maj tikno vaj egàlo e 20-ça.



Nu se completează de către elev.

COD

20.

LOŞALIMATA, ARESLĂN K-O AGOR E TESTOSQO!

NAISARAS TUQE VAŚ I PARTICIPÀCIA!

Palal so agorisardăn o tèsso,
kana maj ačhel tuqe vaxt,
rangăr kadaja bicikla!

