



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 ☐

Велосипед це дорожній транспортний засіб з двома колесами, розташованими в одній лінії (одне за одним), які приводяться в рух двома педалями, якими механічно керують ноги велосипедиста. Існують також велосипеди з мотором. У спортзалах існують статичні велосипеди.

Сьогодні, велосипед вважається символом здорового способу життя та піклування про збереження незабруднення навколишнього середовища.

Їзда на велосипеді також може бути можливістю для відпочинку або спортивних змагань.

Розв'яжи тест та дізнаєшся про цей чудовий винахід! Удачі!

I. ЧИСЛА



Винахідник велосипеда, німець Карл фон Дрез, виконав першу прогулянку *Laufmaschine* (нім. «машина яка бігає»), виготовлений з дерева, який не мав педалей, у 1817 році.

Як розкладається натуральне число 1817 на тисячі, сотні, десятки і одиниці?

Обведи літеру, яка відповідає правильному розподілу цього числа.



А. $100 + 8\,000 + 10 + 7$

Б. $1\,000 + 800 + 10 + 7$

В. $100 + 800 + 10 + 7$

Г. $1\,000 + 80 + 10 + 7$

Nu se completează de către elev.

COD

1.

2

Сучасну форму велосипеда, якого спочатку називали і *velociped*, винайшов також німець, Міліус, у MDCCCXLV році.

Як пишеться це число арабськими цифрами?

Обведи букву, яка відповідає цьому написаному числу, арабськими цифрами.



А. 1 745

Б. 1 765

В. 1 845

Г. 1 865

Nu se completează de către elev.

COD

2.

3

Минулого року, Румунія посідала друге місце в Європі, по виробництву 2500000 велосипедів.

Який **попередник** і **наступник** натурального числа 2500000 ?

Обведи літеру, яка позначає правильну відповідь.



А. 249999 та 250000

Б. 24999999 та 25000001

В. 25000 та 25001

Г. 2499 999 та 2500001

Nu se completează de către elev.

COD

3.

4

У Нідерландах будується найдовший велосипедний міст у Європі, «Синій килим», з довжиною у 1000m. З 2021 року, 800m можуть бути використані велосипедистами та пішоходами.

Яка є графічним зображенням цієї доріжки?

Обведи букву, яка позначає варіант правильної відповіді.



А.

Б.

В.

Г.

Nu se completează de către elev.

COD

4.

5

Слово *velosiped* існує ще з 1870, коли з'явилися педалі, шини та спиці.

Округли, до **сотні**, натуральне число 1870.

Обведи букву, яка позначає варіант правильної відповіді.



А. 1 800

Б. 1 850

В. 1 900

Г. 2 000

Nu se completează de către elev.

COD

5.

Знайди іншу назву, яку мала *машина що бігає*, винахідника Карл фон Дреза, **упорядкувавши спадяючими** натуральними числами з таблиці.

Число	76 500	76 455	76 545	76 400	7 655	76 554	7 645
Відповідна буква	C	I	I	C	L	B	U

Напиши, у вільний простір, знайдену назву.



Nu se completează de către elev.

6.

7

Виконавши математичні операції з поданої нижче таблиці, можеш дізнатися про відстань яку проїхав один велосипедист за ті вісім тижнів підготовки до *Велосипедного туру по Італії*, що у травні 2023 року.

Виконай дані математичні операції.



<i>а</i>	Знак математичної операції	<i>б</i>	Результат
3241m	+	15426m	
34928m	+	56073m	
58873m	-	2671m	
865234m	-	772809m	
53m	x	1000	
325m	x	269	
923040m	:	9	
133500m	:	15	

Виконай тут розрахунки.

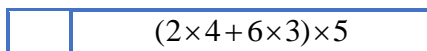
[illegible]

Nu se completează de către elev.

7.

Двоє дівчат та шість хлопців орендували велосипеди у парку. Ціна однієї прогулянки по парку коштувала 5 леїв. Кожна дівчинка проїхала по чотири рази на велосипеді, а кожен хлопець по три рази.

Розфарбуй квадратики, у яких позначено принаймні два правильних способів написання розв'язання поданої проблеми, у виді вправи.



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

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

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

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

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

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

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

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

COD

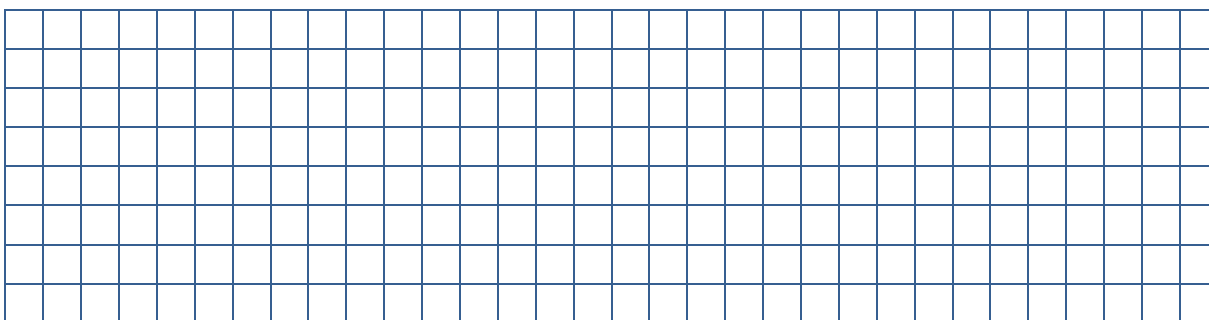
114

На старті велозмагань під час тижня «Інакша школа», були розташовані по сім дівчат на п'ять рядів та по сім хлопців на сім рядів.

Розв'яжи задачу та напиши відповідь у вільному просторі.



Тут напиши розв'язання задачі.



COD

--	--



Якщо в перший день Гросу проїхав 102km, а у наступні два дні проїдена відстань представлені двома парними послідовними числами, скільки **кілометрів** він проїхав за останній день?



.....

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

COD

10.

11

**II.
ГЕОМЕТРИЧНІ
ФІГУРИ ТА
ВИМІРЮВАННЯ**



1

На яку **геометричну фігуру** схожа форма велосипедного колеса?

1

Обведи літеру, яка відповідає цій геометричній фігурі.



А. квадрат

Б. трикутник

В. коло

Г. прямокутник

Nu se completează de către elev.

COD

11.

1

Довжина дороги, якою їде велосипедист, може бути виміряна у

2

Обведи літеру, яка найбільш відповідає одиниці вимірювання довжини дороги.



А. години

Б. метри

В. кілометри

Г. сантиметри

Nu se completează de către elev.

COD

12.

1

Починаючи з четверга, 8 червня 2023, до понеділка, 12 червня 2023 включно, на гірському курорті організовуються змагання з триатлону (вид спорту, який поєднує плавання, їзду на велосипеді та біг).

3

Через скільки **днів** організують ці змагання?

Обведи літеру, яка відповідає правильній відповіді.



А. 7 днів

Б. 6 днів

В. 5 днів

Г. 4 днів

Nu se completează de către elev.

COD

13.

1

Андрій проїхав міні крос на велосипеді за 5 хвилин і 20 секунд.
За скільки **секунд** проїхав Андрій міні крос?

4

Обведи букву з правильною відповіддю.



- А. 270 секунд
Б. 300 секунд
В. 320 секунд
Г. 520 секунд



Nu se completează de către elev.
COE

14.

11/11/2019

1

Зал в якому розташований велодром (похилена доріжка для змагань з велосипедів та мотоциклів) має форму прямокутника, з довжиною у 170m та шириною в 95m.

5

Обчисли **периметр** відповідного залу.

Розв'яжи задачу та напиши правильну відповідь у вільному просторі.



Напиши тут розв'язання задачі.

A large grid of graph paper with 20 columns and 15 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger square at the top left corner, likely for a title or header. The grid is used for drawing and graphing.

Nu se completează de către elev.
COC

15.

11/11/2019

Розв'язуючи задачу $(3 \times 3 \times 2 - 3 \times 6 + 2 \times 9) : 6$, ти дізнаєшся про **дату** з червня місяця коли святкується *Всесвітній день велосипеда*.

Напиши правильну відповідь.



Виконай тут розв'язання задачі.

[illegible]

Nu se completează de către elev.
COD

11

У *Зелений тиждень*, учні одного IV-го класу взяли участь, протягом трьох днів, у таборі для велоспорту та посадки ялиці в Цара Дорнелор, спожили 129 літрів мінеральної води з джерел у цьому регіоні.

Якщо в перший день учні спожили 25 літрів, а в другий день 52 літра, а в останній день по 2 літра кожний. Скільки **учнів** є в тому класі?

Розв'яжи задачу та напиши відповідь у вільному просторі.

Напиши тут розв'язання задачі.

[illegible]


Nu se completează de către elev.
COD

7

1

8



	Учні III-го та IV-го класів	Учні V-го – VIII-го класів	Учні IX-го – XII-го класів
Дівчата	58	75	69
Хлопці	99	81	89

Виконай розрахунки та напиши відповідь у вільному просторі.

[illegible]

18.

1

9

К
В
І
Т
Е
Н
Ь

2023

<i>Π</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>Υ</i>	<i>Π</i>	<i>C</i>	<i>H</i>
					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

Обведи букву, яка відповідає дню тижня коли відбулася ця подія.



Г. понеділок

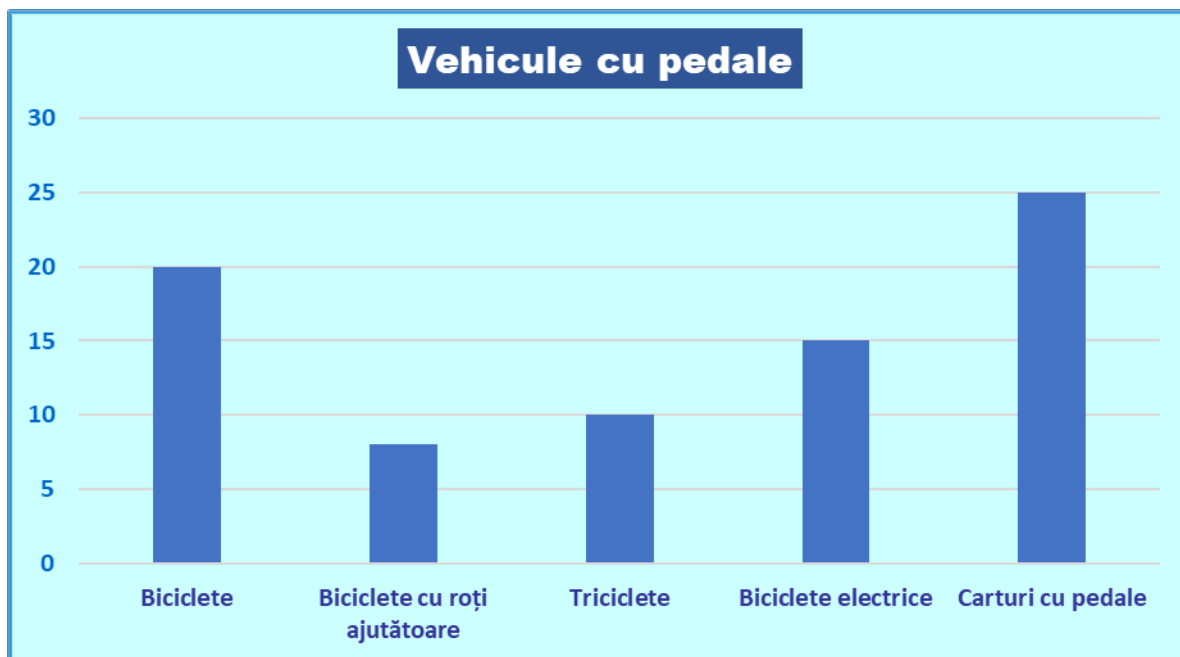
19.

2

0

Парк розваг здає в оренду велотранспорт для дітей. Їх назви внесені до графічного зображення, що нижче.

Який з цих велотранспортів має менше або дорівнює 20?



Напиши, у вільний простір, **назви** велотранспортів, які мають менше або дорівнюють з номером 20.



.....

Nu se completează de către elev.

COD

20.

ВІТАЮ, ТИ ДІЙШОВ / ДІЙШЛА ДО КІНЦЯ ТЕСТУ!

ДЯКУЮ ЗА УЧАСТЬ!

Після того, як ти
закінчив / закінчила тест,
якщо в тебе залишився
час,
розмалюй цей велосипед!

