



**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 ☐

A kerékpár olyan jármű, amelynek két kereke egy vonalban van elhelyezve (egyik a másik mögött), és amelyet két, lábbal hajtott pedállal működtet a (bi)ciklis. Vannak motorral működő kerékpárok is. Az edzőtermekben szobabiciklik találhatók.

Manapság a kerékpárt az egészséges életmód és a környezetszennyezés elleni küzdelem szimbólumának tekintik. A kerékpározás jó alkalom lehet kikapcsolódásra vagy versenyre is.

Oldd meg a tesztet, és információkat tudsz meg erről a csodálatos találmányról!
Sok sikert!



I. SZÁMOK



A kerékpár feltalálója, a német Karl von Drais az első útját a fából készült, pedálok nélküli Laufmaschine-n (németül "futógép") tette meg 1817-ben.

Hogy **bontod fel** ezrekre, százakra, tízesekre és egyesekre az **1817** természetes számot?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



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.



Az eredetileg velocipédnek is nevezett kerékpár jelenlegi formáját szintén egy német, Milius találta fel az **MDCCCXLV** évben.

Hogy írjuk ezt a számot **arab számjegyekkel**?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



A. 1 745

B. 1 765

C. 1 845

D. 1 865

Nu se completează de către elev.

COD

2.

3

Az elmúlt évben 2 500 000 kerékpár gyártásával Románia a második helyen állt Európában. Melyek a 2 500 000 természetes szám **számszomszédjai**?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



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

Nu se completează de către elev.

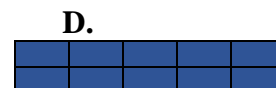
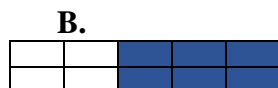
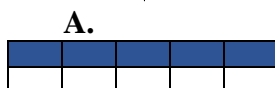
COD

3.

4

Hollandiában épül Európa leghosszabb kerékpárhídja, a *Kék szőnyeg híd*, amelynek hossza 1000 m. Ebből az útszakaszból 800 m-t használhatnak kerékpárosok és gyalogosok 2021-től. Melyik ennek az útszakasznak a grafikus ábrázolása?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



Nu se completează de către elev.

COD

4.

5

A kerékpár név 1870 óta, a pedálok, a gumik és a küllők megjelenésének évétől létezik. Kerekítsd a **százaskok** egységrendjére az **1870** természetes számot!

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



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

Nu se completează de către elev.

COD

5.

A táblázatban szereplő természetes számokat **csökkenő sorrendbe** helyezve fedezd fel a Karl von Drais által feltalált *futógép* másik nevét!

Írd a megtalált szót a pontozott vonalra!

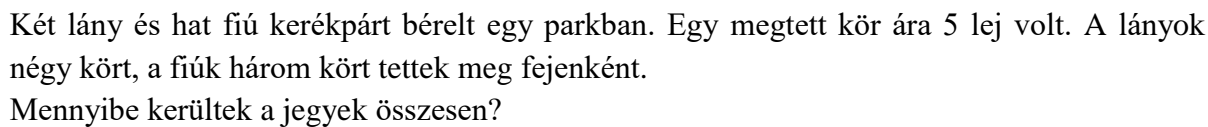


6.

Itt számolj!

[illegible]

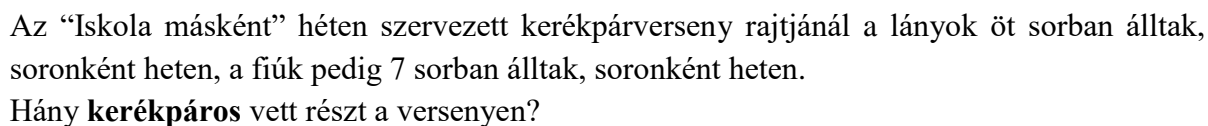
7.



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

COD

8.



.....



Itt oldd meg a feladatot!

[illegible]

COD

9.



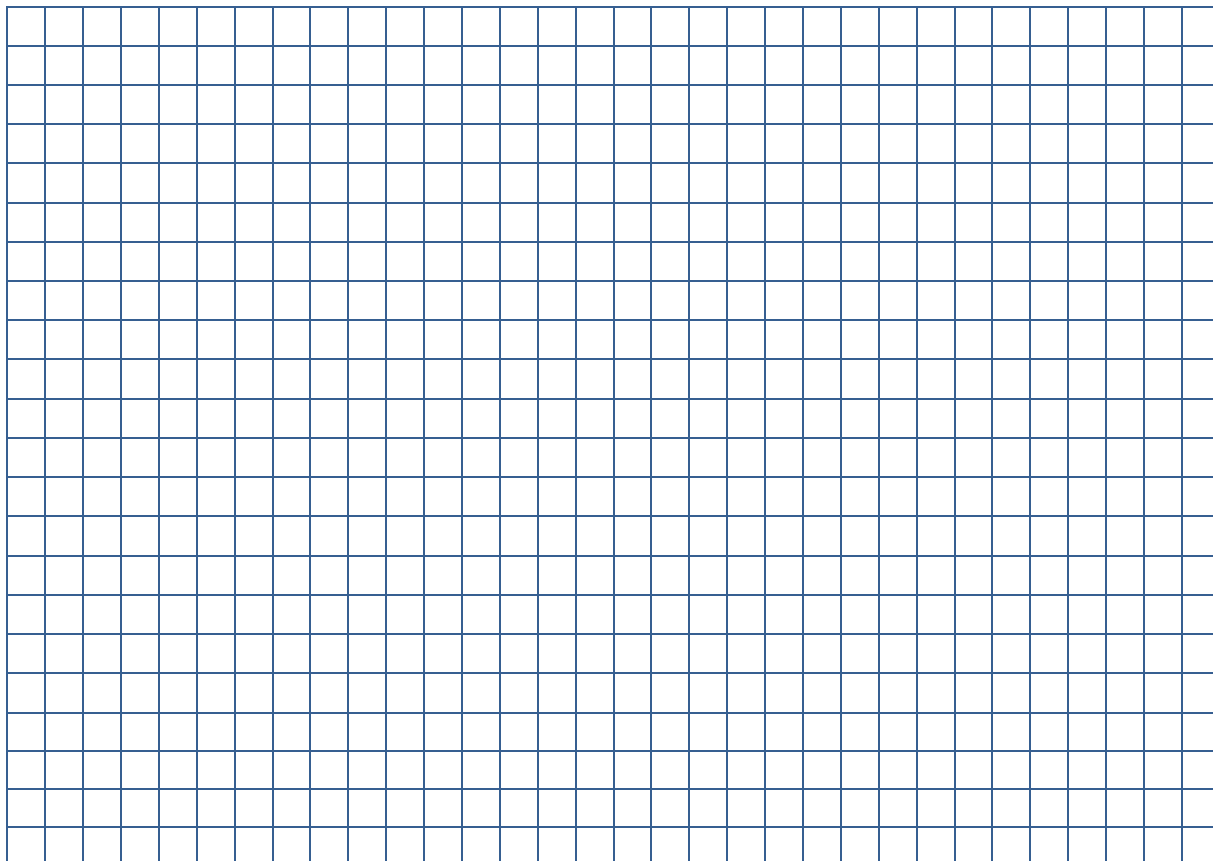
Egy kerékpáros felkészülésében fontos az utolsó három edzésnap. Egy nemzetközi versenyre való felkészülésnél a legjobb román kerékpáros, Eduard-Michael Grosu, 400 km-es távon edzett. Az első nap 102 km-t tett meg. A második és harmadik nap megtett kilométerek számát két egymást követő páros szám jelzi. Hány **kilométert** tett meg az utolsó napon?

Oldd meg a feladatot! Válaszod írd a pontozott vonalra!



.....

Itt oldd meg a feladatot!



Nu se completează de către elev.

COD

10.

II. MÉRTANI ALAKZATOK ÉS MÉRÉSEK



1

Melyik **mértani alakzathoz** hasonlít a kerék formája?

1

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



A. négyzet

B. háromszög

C. kör

D. téglalap

Nu se completează de către elev.

COD

11.

1

Annak az útnak a **hossza**, amelyen a kerékpáros halad,-ben mérhető.

2

Karikázd be az út hosszának méréséhez használható legmegfelelőbb mértékegységet!



A. óra

B. méter

C. kilométer

D. centiméter

Nu se completează de către elev.

COD

12.

1

A hegyekben szervezett triatlon verseny 2023. június 8-án kezdődik és június 12-én zárul. Ez a verseny úszást, kerékpározást és futást foglal magába.

3

Hány **napot** tart ez a verseny?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



A. 7 nap

B. 6 nap

C. 5 nap

D. 4 nap

Nu se completează de către elev.

COD

13.

1

Andris 5 perc 20 másodperc alatt tett meg kerékpárral egy kis kört.
Hány **másodperc** alatt teljesítette Andris a kis kört?

4

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



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



Nu se completează de către elev.
COD

14.

1

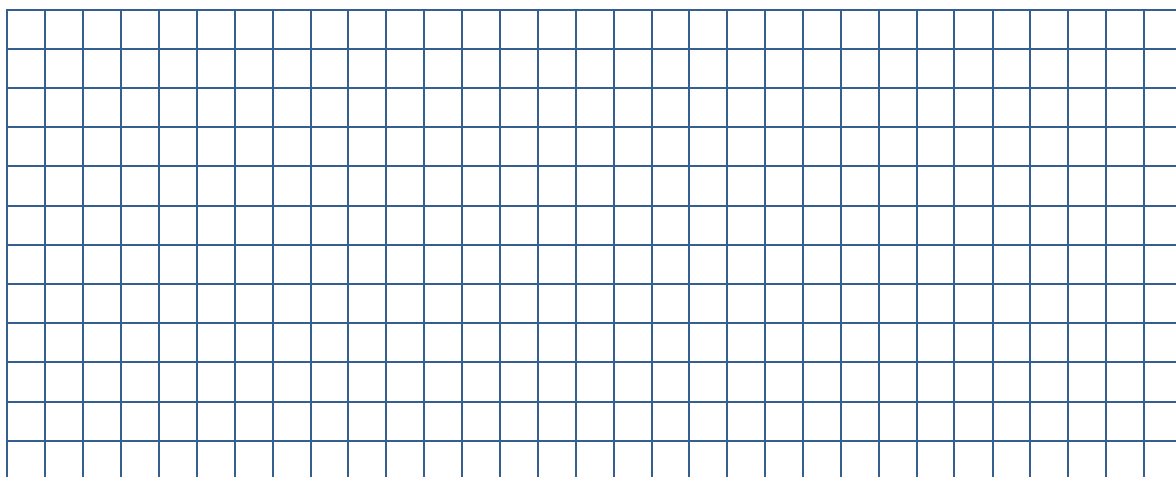
A *velodrom*nak (kerékpáros és motoros versenyek ferde pályája) otthont adó csarnok téglalap alakú, amelynek hossza 170 m és szélessége 95 m.
Számítsd ki a csarnok **kerületét**!

5

Oldd meg a feladatot! Válaszod írd a pontozott vonalra!



Itt oldd meg a feladatot!



.....

Nu se completează de către elev.
COE

15.

Ha megoldod a $(3 \times 3 \times 2 - 3 \times 6 + 2 \times 9) : 6$ műveletsort, megtudod, hogy június hányadikán ünnepeljük az *Kerékpározás világnapját*.

Válaszod írd a pontozott vonalra!



Itt számolj!

[illegible]

Nu se completează de către elev.
COD

11

A Zöld héten a negyedik osztály tanulói Dornavátrán egy három napos táborban vettek részt, amelynek témája a kerékpározás és fenyőültetés volt. A táborozás alatt 129 liter vizet fogyasztottak a környékbeli forrásokból.

Az első nap 25 liter vizet fogyasztottak, második nap 52 litert, az utolsó nap pedig fejenként 2 liter vizet. Hány **tanuló** van abban az osztályban?

Oldd meg a feladatot! Válaszod írd a pontozott vonalra!

Itt oldd meg a feladatot!

[illegible]


Nu se completează de către elev.
COD

1

1

8



	III. – IV. osztályos tanulók	V. – VIII. osztályos tanulók	IX. – XII. osztályos tanulók
Lányok	58	75	69
Fiúk	99	81	89

Számold ki és válaszd írd a pontozott vonalra!

[illegible]

COD

11

1

9

Á
P
R
I
L
I
S



2

O

2

3

H	K	SZ	CS	P	SZ	V
					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

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



D. hétfő

COD

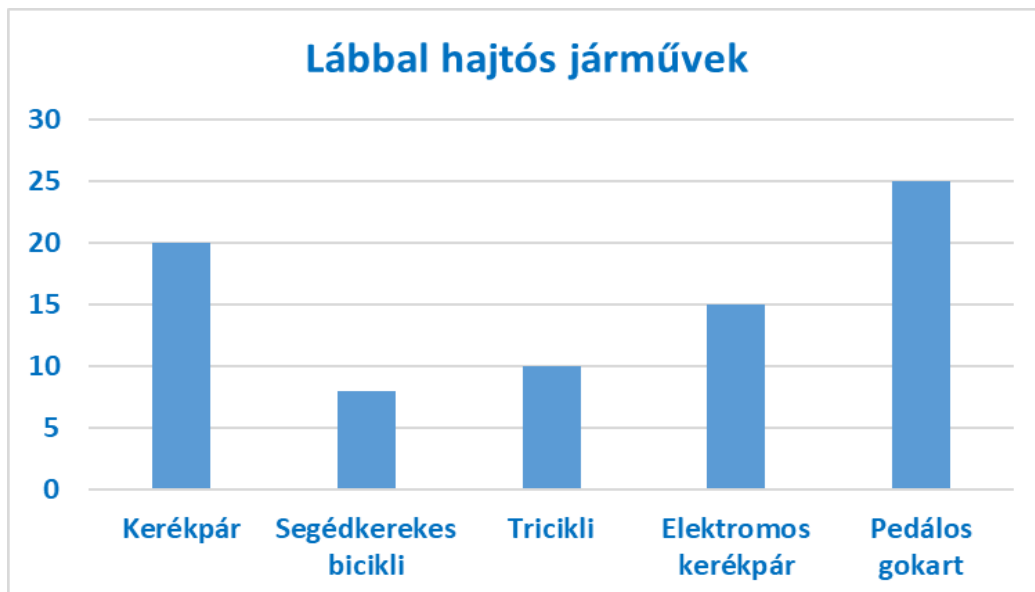
11

2

0

Egy vidámparkban lehetőség van gyerekeknek való pedálos járműveket bérelni. A járművek nevét az alábbi grafikonban olvashatod.

Melyik járművekből van legtöbb 20 darab?



Írd a pontozott vonalra azoknak a járműveknek a **nevét**, amelyekből legtöbb 20 darab van!



.....

Nu se completează de către elev.
COD

20.

GRATULÁLOK! A TESZT VÉGÉRE ÉRTÉL!

KÖSZÖNJÜK, HOGY RÉSZT VETTÉL!

A teszt befejezése után,
ha marad időd,
színezd ki ezt a kerékpárt!

