



+

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

**MATEMATICĂ
Test 2**

Județul/sectorul

Localitatea

Școala

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a IV-a

Băiat ☐

Fată ☐

A motorkerékpár egy motoros közúti jármű, amelynek két kereke egy vonalban van elhelyezve (egyik a másik mögött), és amelyet egy motorosnak nevezett sofőr vezet. Létezik csónakos motorkerékpár is, az oldalkocsijában más személyeket vagy tárgyakat lehet szállítani.

Napjainkban a motorkerékpár gyors és megfizethető közlekedési eszköznek számít sokak számára, különösen a nagy, túlszűfolt városokban. A motorozás jó alkalom lehet kikapcsolódásra vagy sportversenyre is.

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

I. SZÁMOK



1

A motorkerékpár feltalálója, az amerikai Sylvester Howard Roper 1869-ben tette meg első útját járművével, amely szénrel hajtott gőzgéppel rendelkezett. Hogyan írjuk az **1869** természetes számot betűkkel?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



- A. ezer nyolcszáz hatvan kilenc
- B. ezer-nyolcszázhatvankilenc
- C. ezernyolcszázhatvankilenc
- D. ezer-nyolcszáz-hatvankilenc

Nu se completează de către elev.

COD

1.

2

A motorkerékpár jelenlegi formáját, amely benzinüzemű motorral rendelkezik a német Daimler és Maybach találták fel az **MDCCCLXXXV** évben. Hogy írjuk ezt a számot **arab számjegyekkel**?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



- A. 1 775
- B. 1 785
- C. 1 875
- D. 1 885

Nu se completează de către elev.

COD

2.

3

A tavalyi év első tizenegy hónapjában az egész világon eladtak 1 500 000 motorkerékpárt. Melyek az 1 500 000 természetes szám **számszomszédjai**?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



- A. 149 999 és 150 000
 B. 14 999 999 és 15 000 001
 C. 15 000 és 15 001
 D. 1 499 999 és 1 500 001

Nu se completează de către elev.

COD

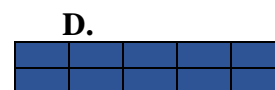
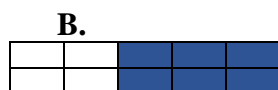
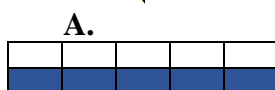
3.

4

Egy motorszalomban a statisztikák szerint 1000 látogatóból 800-an 5 és 50 év közöttiek voltak.

A látogatók ezen részének melyik a grafikus ábrázolása?

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



Nu se completează de către elev.

COD

4.

5

Az első teljesen román motorkerékpárt Câmpulung Muscelban gyártották 1953-ban. Kerekítsd a **tízesek** egységrendjére az 1953 természetes számot!

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



- A. 1 900 B. 1 950 C. 1 960 D. 2 000

Nu se completează de către elev.

COD

5.

Három lány és négy fiú robogót (kisebb motorkerékpárt) bérelt egy parkban. Egy megtett kör ára 5 lej volt. Minden lány két kört ment a robogóval, és minden fiú hat kört tett meg. Mennyibe kerültek a jegyek összesen?

Válassz ki legalább két helyes megoldási módot! Színezd ki a helyes műveletsor előtti négyzetet!



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

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

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

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

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

Nu se completează de către elev.

8.

7

9

Az "Iskola másként" héten szervezett robogóverseny rajtjánál a lányok 6 sorban álltak, soronként hatan, a fiúk pedig 8 sorban, soronként hatan.
Hány **robogós** vett részt a versenyen?

Oldd meg a feladatot! Válaszod írd a pontozott vonalra!



.....

Itt oldd meg a feladatot!

[illegible]

Nu se completează de către elev.
COD

9.



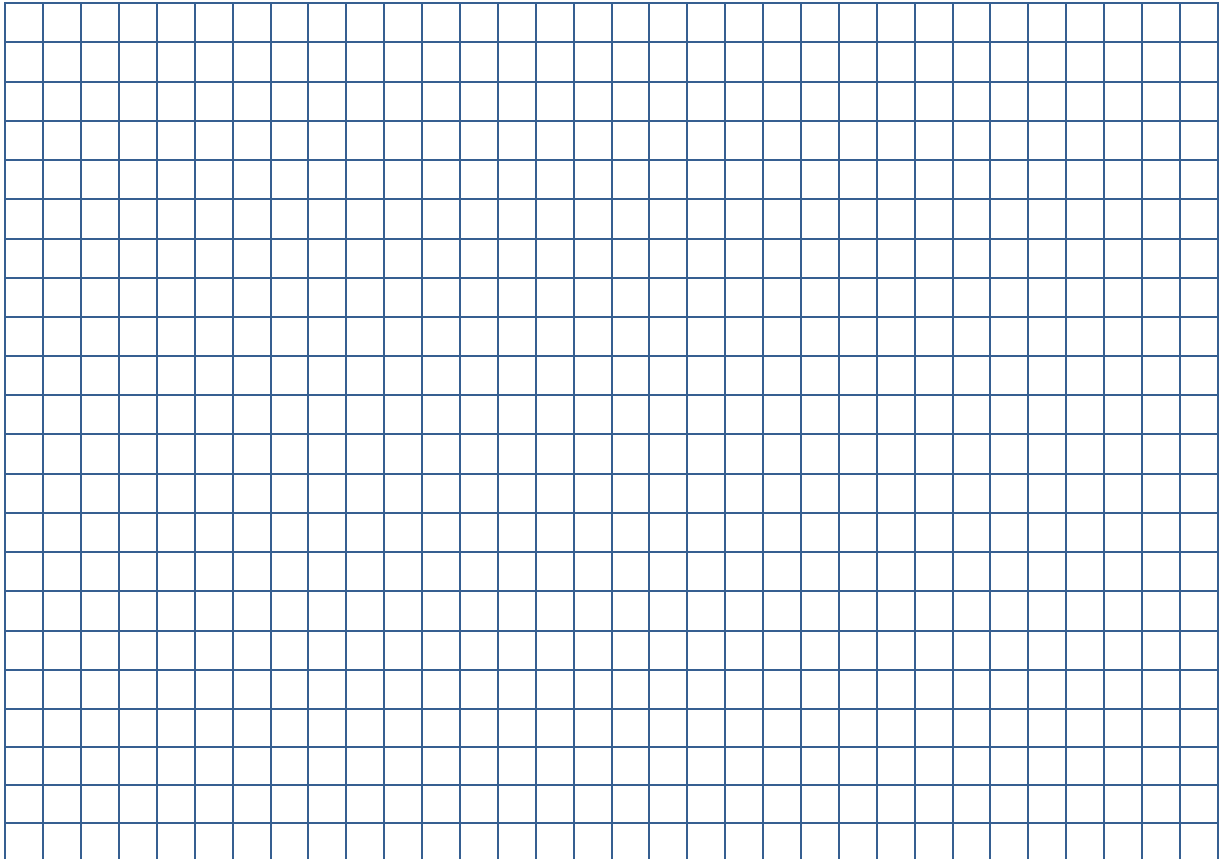
Egy motorkerékpáros felkészülésében fontos az utolsó három edzésnap. Egy világbajnokságra való felkészülésnél minden idők legjobb motorosa, a kilencszeres világbajnok olasz Valentino Rossi, 500 km-es távon edzett. Az első nap 104 km-t tett meg. A második és harmadik nap megtett kilométerek számát két egymást követő páratlan 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 közúti tábla formája, amely megtiltja a motorkerékpárok és autók behajtását egy utcába?

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 motorkerékpáros 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

Egy tengerparti üdüőlőhelyen szervezett motoros versenyek (motorkerékpár, versenyautó, gokart) 2023. június 15-én kezdődnek és június 19-én érnek véget.

3

Hány **napot** tartanak ezek a versenyek?

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

Luca 6 perc 20 másodperc alatt tett meg robogóval egy kis kört.
Hány **másodperc** alatt teljesítette Luca a kis kört?

4

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



- A. 320 másodperc
- B. 360 másodperc
- C. 380 másodperc
- D. 580 másodperc



Nu se completează de către elev.
COD

14.

1

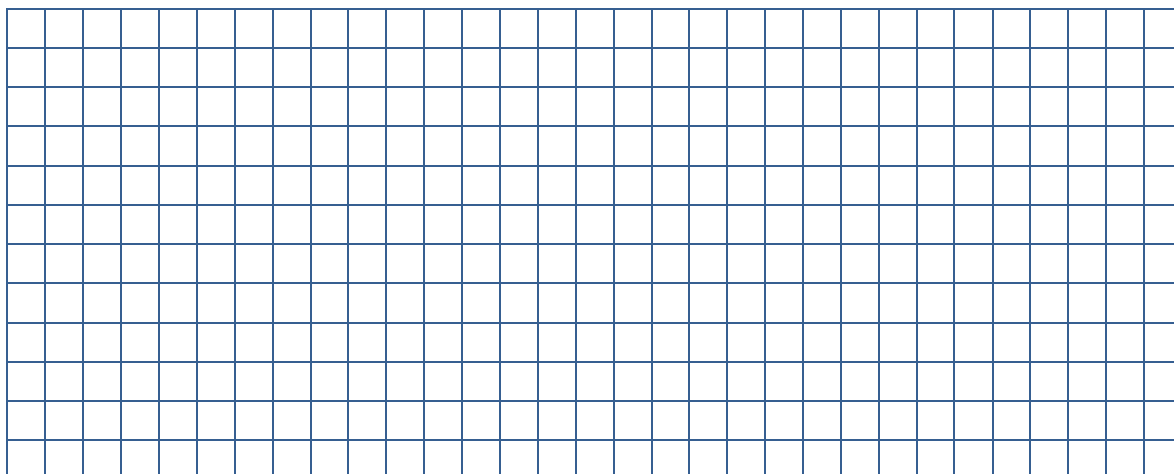
A *velodrom*nak (kerékpáros és motoros versenyek ferde pályája) otthont adó csarnok téglalap alakú, amelynek hossza 180 m és szélessége 85 m.
Számítsd ki a csarnok **kerületét**!

5

Oldd meg a feladatot! Válaszod írd a pontozott vonalra!



Itt oldd meg a feladatot!



.....

Nu se completează de către elev.
COD

15.

Ha megoldod a $[(1:1 \times 5 - 1999 \times 0) \times 4 + 22] : 2$ műveletsort, megtudod, hogy június hányadikán ünnepeljük az *Motorozás világnapját*.

Válaszod írd a pontozott vonalra!



Itt számolj!

[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

16.

7

A Zöld héten a negyedik osztály tanulói Mócvidéken egy három napos táborban vettek részt, amelynek témája a robogók és fenyőültetés volt. A táborozás alatt 180 liter vizet fogyasztottak a környékbeli forrásokból.

Az első nap 18 liter vizet fogyasztottak, második nap 81 litert, az utolsó nap pedig fejenként 3 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


17.

7

1

8



	III. – IV. osztályos tanulók	V. – VIII. osztályos tanulók	IX. – XII. osztályos tanulók
Lányok	54	35	28
Fiúk	68	89	95

Számold ki, és válaszd írd a pontozott vonalra!

Itt számolhatsz!

[illegible]

Nu se completează de către elev.

18.

7

1

9

Á
P
R
I
L
I
S



2

0

2

4

<i>H</i>	<i>K</i>	<i>SZ</i>	<i>CS</i>	<i>P</i>	<i>SZ</i>	<i>V</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					

Karikázd be a helyes válasz betűjelét!



A. szombat

B. vasárnap

C. hétfő

D. szerda

Nu se completează de către elev.

19.

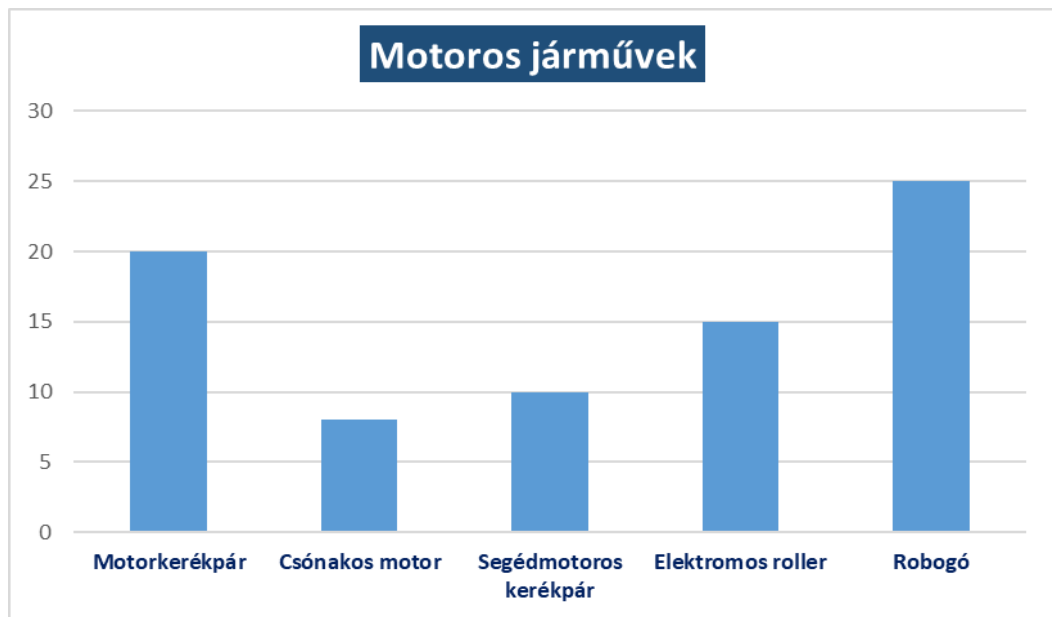
10

2

0

Egy motorparkban a gyerekeket kísérő felnőttek motoros járműveket bérelhetnek ki. A járművek nevét az alábbi grafikonban olvashatod.

Melyik motoros járművekből van legkevesebb 10 darab?



Írd a pontozott vonalra azoknak a járműveknek a **nevét**, amelyekből legkevesebb 10 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 motorkerékpárt!

