



**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 ☐

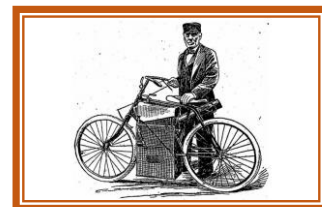
Fată ☐

Motocykl je motorové silniční vozidlo se dvěma koly umístěnými v řadě (za sebou), řízené řidičem zvaným motocyklista. Existují i motocykly s nástavcem, připevněným z boku, pro přepravu další osoby nebo předmětů.

Dnes motocykl je považován za rychlý a dostupný dopravní prostředek pro mnoho řidičů, zejména ve velkých přelidněných městech. Řízení motocyklu může být také příležitostí k relaxaci nebo sportovní soutěži.

Vyřeš test a dozvíš se informace o tomto úžasném vynálezu! Úspěch!

I. ČÍSLA



Vynálezce motocyklu Američan Sylvester Howard Roper uskutečnil první jízdu na *velocipédu*, který měl parní stroj, poháněný uhlím v roce 1869.

Jak se píše přirozené číslo 1869 písmeny?

Zakroužkuj písmeno se správnou odpovědí.



- A. tisíc osmset šedesát devět
- B. tisíc osm set šest sát devět
- C. tisíc osm set šedesát devět
- D. tisác osm set šest desát devět

Nu se completează de către elev.

COD

1.

2

Motocykl v současné podobě, s benzínovým motorem, vynalezli Němci Daimler a Maybach v roce **MDCCCLXXXV**.

Jak se píše toto číslo **arabskými číslicemi**?

Zakroužkuj písmeno odpovídající tomuto arabskému číslu.



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

Nu se completează de către elev.

COD

2.

3

V prvních jedenáct měsících loňského roku se prodali po celém světě 1 500 000 motocyklů. Který je **předchůdce** a **následník** přirozeného čísla 1 500 000 ?

Zakroužkuj písmeno se správnou odpovědí.



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

Nu se completează de către elev.

COD

3.

4

V motorkářském salonu, bylo podle statistik z 1 000 návštěvníků, 800 ve věku od 5 do 50 let.

Jaké je grafické znázornění této části počtu návštěvníků?

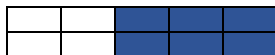
Zakroužkuj písmeno se správnou odpovědí.



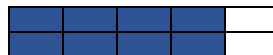
A.



B.



C.



D.



Nu se completează de către elev.

COD

4.

5

První 100% rumunsky motocykl byl vyroben v Câmpulung Muscel, v roce 1953. Zaokrouhli na **řadu desítek**, přirozené číslo 1953.

Zakroužkuj písmeno se správnou odpovědí.



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

Nu se completează de către elev.

COD

5.

Tři holky a čtyři chlapci si pronajali v parku mini skútry. Cena projížďky parku byla 5 lei. Každá holka jela na mini skútru dvě kola a každý chlapec šest kol. Kolik stály vstupenky celkem?



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

Nu se completează de către elev.

COD

--	--

Na startovací čáře v závodě mini skútrech, v týdnu „Škola jinak“ holky startovaly po šesti v šesti řadách a chlapci po šesti v osmi řadách.

Kolik **děti** se zúčastnilo soutěže?



.....



Proved' výpočty zde

[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

1



Poslední tři dny tréninku jsou důležité v přípravě motocyklisty. Aby se mohl zúčastnit světové soutěže, nejlepší motocyklista všech dob Ital Valentino Rossi, devítinásobný mistr světa, trénoval na trase 500 km.

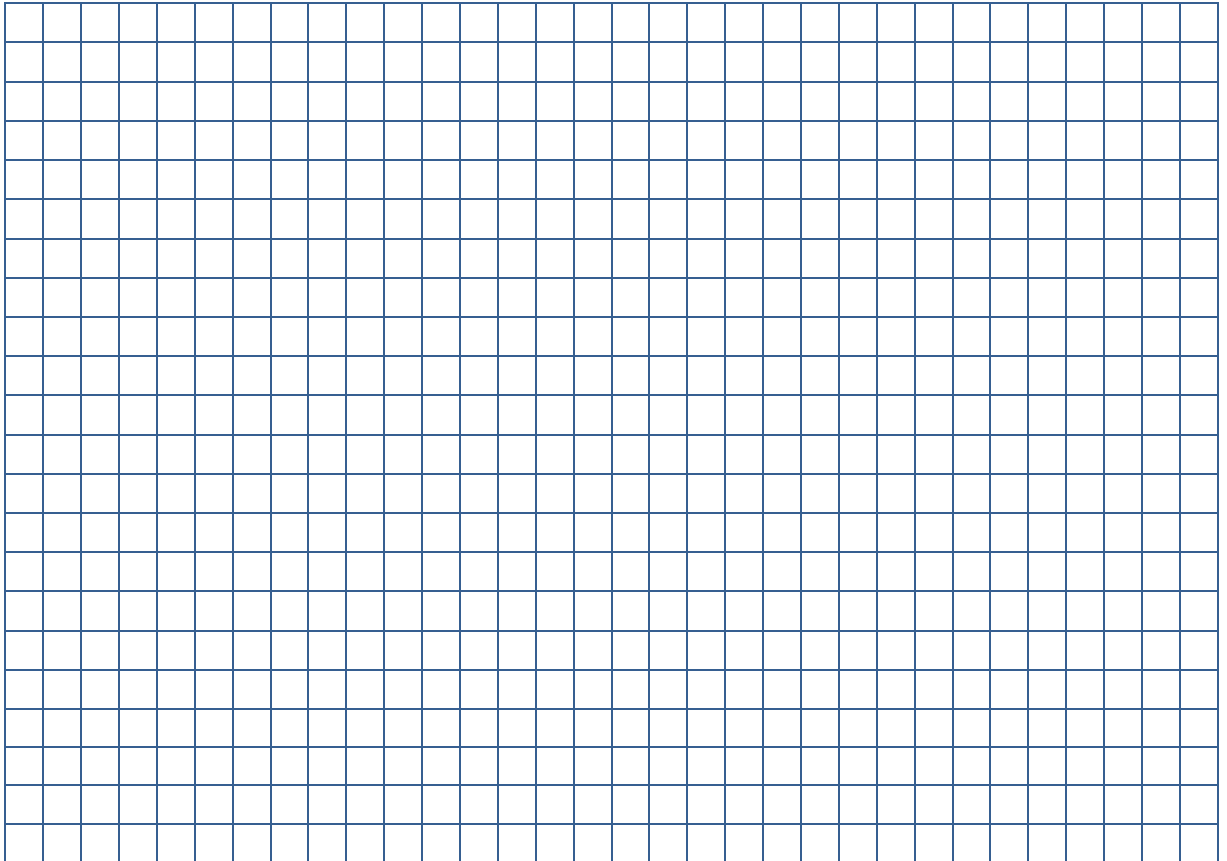
Jestliže první den Rossi najel 104 km, a v následujících dvou dnech ujel vzdálenosti představující dvě postupné liché čísla, kolik **kilometrů** ujel poslední den?

Vyřeš problém a napiš odpověď na daný prostor



.....

Proveď výpočty zde.



Nu se completează de către elev.
COD

10.

II. GEOMETRICKÉ ÚTVARY A MĚŘENÍ



1

Jaký **geometrický útvar** má dopravní značka, která zakazuje vjezd motocyklů a automobilů do ulice.

1

Zakroužkuj písmeno odpovídající danému geometrickému útvaru.



A. čtverec

B. trojúhelník

C. kruh

D. obdélník

Nu se completează de către elev.

COD

11.

1

Délka silnice po které jede motocyklista lze měřit v

2

Zakroužkuj písmeno odpovídající nejvhodnější jednotce měření pro délku silnice.



A. hodinách

B. metrech

C. kilometrech

D. centimetrech

Nu se completează de către elev.

COD

12.

1

Od čtvrtku 15 černa 2023, včetně do pondělí 19 černa 2023, v přímořském letovisku se pořádají motoristické soutěže (v motocyklistice, jízdě autem, kartingem)

3

V kolika **dnech** se budou tyto soutěže konat?

Zakroužkuj písmeno se správnou odpovědí.



A. 7 dní

B. 6 dní

C. 5 dní

D. 4 dní

eNu se completează de către elev.

COD

13.

Lucie zvládla miniokruh koloběžek za 6 minut a 20 sekund.
Za kolik **sekund** Lucie miniokruh projela?

Zakroužkuj písmeno se správnou odpovědí.

A. 320 sekund

B. 360 sekund

C. 380 sekund

D. 580 sekund



Nu se completează de către elev.

14.

Hala, ve které je umístěný velodrom (dráha pro cyklistické a motocyklové soutěže) má obdélníkový tvar, v délce 180 m a šířce 85 m.

Vypočítej **obvod** této haly.

Vyřeš úlohu a napište odpověď.



Proved' výpočty zde.

A full-page view of a blank sheet of graph paper. The grid consists of small squares formed by thin, light blue lines. The paper is otherwise white and contains no other markings or text.

Nu se completează de către elev.
COC

15.

Když vypočítáš cvičení $[(1:1 \times 5 - 1999 \times 0) \times 4 + 22] : 2$, se dozvíš, na který **datum** v červnu se slaví *Světový den motocyklů*

Napiš odpověď na daný prostor.



Proved' výpočty zde

[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

16.

1

Během *Zeleného týdne* žáci 4. ročníku, kteří se po tři dni zúčastnili tábora pro mini skútry a výsadbu borovic v Země Motilor, spotřebovali 180 de litrů pramenité vody z této oblasti.

Pokud první den žáci spotřebovali 18 litrů, druhý den 81 litrů, a poslední den každé dítě 3 litry, kolik je **žaku** v této třídě?

Vyřeš úlohu a napiš odpověď.

Proved' výpočty zde.

A large grid of graph paper with a 10x10 grid of squares. The grid is composed of 10 columns and 10 rows of squares, totaling 100 squares. The grid is used for drawing and graphing.

Nu se completează de către elev.

COD


17.

1

1

8



	Žáci ve třídách III. - IV.	Žáci ve třídách V. – VIII.	Žáci ve třídách IX. – XII.
Holky	54	35	28
Chlapci	68	89	95

Vypočítej a napiš odpověď na tečkovanou mezeru.

[illegible]

18.

1

9

*D
U
B
E
N*



2023

P	U	S	\check{C}	P	S	N
					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

Zakroužkuj písmeno odpovídající dni v týdnu, ve kterém se událost konala .



Nu se completează de către elev.
COD

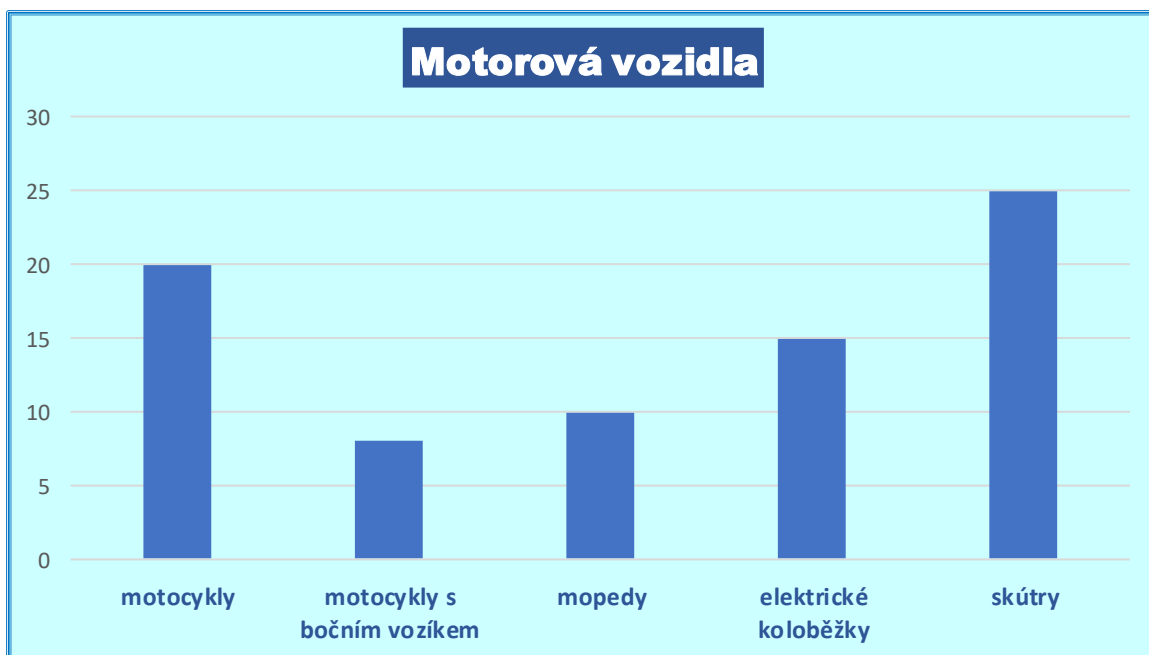
19.

2

0

Moto park pronajímá motorová vozidla pro dospělé doprovázené dětmi. Názvy těchto vozidel jsou uvedeny v níže grafickém znázornění.

Která z těchto motorových vozidel jsou v číslech větších nebo rovných 10?



Na daný prostor napiš **názvy** motorových vozidel, které jsou v číslech větších nebo rovných 10.



.....

Nu se completează de către elev.
COD

20.

BLAHOPŘEJEME, DOSAHL/A JSI KONEC TESTU!
DĚKUJEME ZA ÚČAST

Po dokončení testu, pokud ti zbývá
čas, vybarvi motorku!

