



**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 ☐

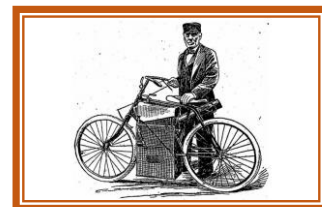
Fată ☐

Motocykel je motorizovaný dopravný prostriedok s dvoma kolesami uloženými na čiare (jedno za druhým), riadený vodičom, ktorý sa nazýva motocyklista. Jestvujú motocykle s príviesom, ktorý je prichytený na strane, na prepravu inej osoby alebo iných predmetov.

Dnes je motocykel považovaný za rýchly a prístupný dopravný prostriedok pre mnohých vodičov, najmä vo veľkých preplnených mestách. Riadenie motocykla môže byť aj spôsob relaxovania alebo športového súťaženia.

Vypracuj test a zistiš informácie o tomto nádhernom vynáleze! Úspech!

I. ČÍSLA



Vynálezca motocykla, Američan Sylvester Howard Roper, vykonal prvú prechádzku *velocipedom*, ktorý mal parný motor poháňaný na uhlie, v roku 1869.

Ako píšeme prirodzené číslo 1869 slovne?

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce zápisu tohto čísla slovne.



- A. tisíc osem sto šesťdesiat deväť
- B. tisíc osem sto šesť desiat deväť
- C. tisíc osemsto šesťdesiat deväť
- D. tisíc osemsto šesť desiat deväť

Nu se completează de către elev.

COD

1.

2

Motocykel v súčasnom tvare, s benzínovým motorom bol objavený Nemcami Daimlerom a Maybachom v roku **MDCCCLXXXV**.

Ako zapisujeme toto číslo **arabskými číslicami**?

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce zápisu tohto čísla arabskými číslicami.



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

Nu se completează de către elev.

COD

2.

3

Za prvých jedenásť mesiacov minulého roka sa predali na celom svete 1 500 000 motocyklov.

Ktoré čísla sú **predchodca** a **následník** prirodzeného čísla 1 500 000?

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi.



- 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 motosalóne, podľa štatistík spomedzi 1 000 návštevníkov, 800 boli vo veku medzi 5 a 50 rokov.

Ktoré je grafické znázornenie tejto časti z počtu návštevníkov?

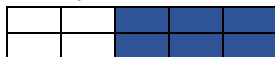
Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi.



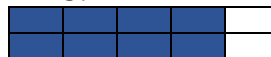
A.



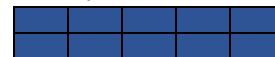
B.



C.



D.



Nu se completează de către elev.

COD

4.

5

Prvý 100% rumunský motocykel bol vyrobený v Câmpulung Muscel v roku 1953.

Zaokrúhli na **desiatky** prirodzené číslo 1953.

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi.



A. 1 900

B. 1 950

C. 1 960

D. 2 000

Nu se completează de către elev.

COD

5.

Tri dievčatá a štyria chlapci si požičali miniskútre (menšie motocykle) v jednom parku. Cena jednej túry okolo parku bola 5 lei. Každé dievča prešlo na miniskútri dve túry a každý chlapec šesť túr.

Kol'ko lei stáli všetky lístky?

Vyfarb kazety pre dva spôsoby správneho zápisu riešenia úlohy pomocou cvičenia.



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

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

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

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

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

Nu se completează de către elev.

COD

8.

9

Na štartovacej čiare jednej miniskútovej súťaže počas týždňa „Škola inak“, dievčatá boli usporiadané po šesť v šiestich radoch a chlapci po šiestich v ôsmych radoch.

Koľko **skútristov** sa zúčastnilo súťaže?

Vyrieš úlohu a napíš odpoveď na vybodkovaný priestor.



.....



Riešenie úlohy zapíš tu.

[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

9.



Posledné tri dni tréningu sú dôležité v príprave motocyklistu. Na to, aby sa zúčastnil na medzinárodnom súťažení, najlepši motocyklista všetkých čias, deväťnásobný svetový šampión, Talian Valentino Rossi, trénoval na vzdialenosti 500 km.

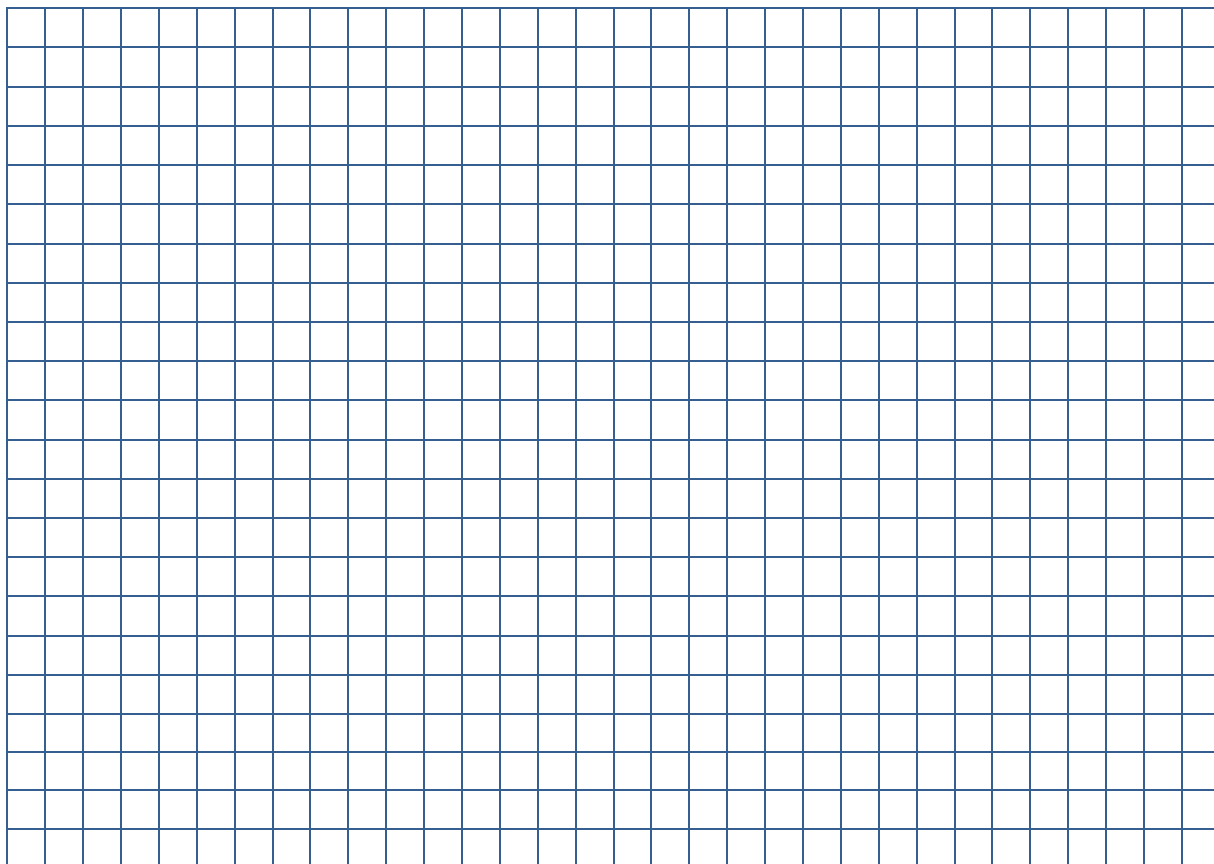
Ak prvý deň Rossi prešiel 104 km, a vzdialenosti prejdené počas nasledovných dvoch dní predstavujú dve za sebou idúce nepárne čísla, tak koľko **kilometrov** prešiel v posledný deň?

Vyrieš úlohu a napíš odpoveď na vybodkovaný priestor.



.....

Tu urob výpočty.



Nu se completează de către elev.
COD

10.

II. GEOMETRICKÉ ÚTVARY A MERANIA



1

Akému **geometrickému útvaru** sa podobá tvar dopravnej značky, ktorá zakazuje vstup motocyklov a automobilov na určitú ulicu?

1

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce tomuto geometrickému útvaru.



A. štvorcu

B. trojuholníku

C. kružnici

D. obdĺžniku

Nu se completează de către elev.

COD

11.

1

Dĺžka cesty, po ktorej jazdí motocyklista môže byť meraná v

2

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce najvhodnejšej jednotke miery na vyjadrenie dĺžky cesty.



A. hodinách

B. metroch

C. kilometroch

D. centimetroch

Nu se completează de către elev.

COD

12.

1

Počnúc od štvrtka, 15. júna 2023, do pondelka, 19. júna 2023, včítane, v jednom prímorskom stredisku sa usporiadajú súťaže v motorových športoch (motocyklizmus, automobilizmus, karting).

3

Počas koľkých **dní** sa usporiadajú tieto súťaže?

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi.



A. 7 dní

B. 6 dní

C. 5 dní

D. 4 dni

Nu se completează de către elev.

COD

13.

1

Lucka prešla jeden miniookruh na skútri za 6 minút a 20 sekúnd.
 Za koľko **sekúnd** prešla Lucka miniookruh?

4

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi.



- A.** 320 sekúnd
B. 360 sekúnd
C. 380 sekúnd
D. 580 sekúnd



Nu se completează de către elev.
COE

14.

1

Sála, v ktorej sa nachádza velodróm (naklonená dráha pre preteky na motocykloch a bicykloch), má tvar obdĺžnika s dĺžkou 180 m a šírkou 85 m.

5

Vypočítaj **obvod** tejto sály.

Vyrieš úlohu a napíš odpoveď na vybodkovaný priestor.



Riešenie úlohy zapíš tu.

A large grid of graph paper with 20 columns and 12 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.
COE

15.

1

Keď vyriešiš cvičenie $[(1:1 \times 5 - 1999 \times 0) \times 4 + 22] : 2$, zistíš v aký **deň** v mesiaci jún sa zaznamenáva *Svetový deň motocyklizmu*.

6

Napíš odpoveď na vybodkovaný priestor.



Tu urob výpočty.

[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD

16.

1

1

Počas *Zeleného týždňa*, žiaci jednej IV. triedy, ktorí sa zúčastnili počas troch dní tábora miniskútrov a vysádzania borovíc v Ťara Moșilor, spotrebovali 180 litrov pramenitej vody z prameňov nachádzajúcich sa v tejto oblasti.

7

Prvý deň žiaci vypili 18 litrov, druhý deň vypili 81 litrov, a tretí deň vypili po 3 litre každý. Koľko **žiakov** je v tejto triede?

Vyrieš úlohu a napíš odpoveď na vybodkovaný priestor.

Riešenie úlohy zapíš tu.

[illegible]

Nu se completează de către elev.

COD


17.

1

1

8



	Žiaci III. a IV. ročníka	Žiaci V. – VIII. ročníka	Žiaci IX. – XII. ročníka
Dievčatá	54	35	28
Chlapci	68	89	95

Vykonaj výpočty a napíš odpoveď na vybodkovaný priestor.

[illegible]

18.

1

9

*A
P
R
Í
L*



2024

L	M	M	J	V	S	D
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					

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce dňu týždňa, v ktorý bude táto udalosť.



D. streda

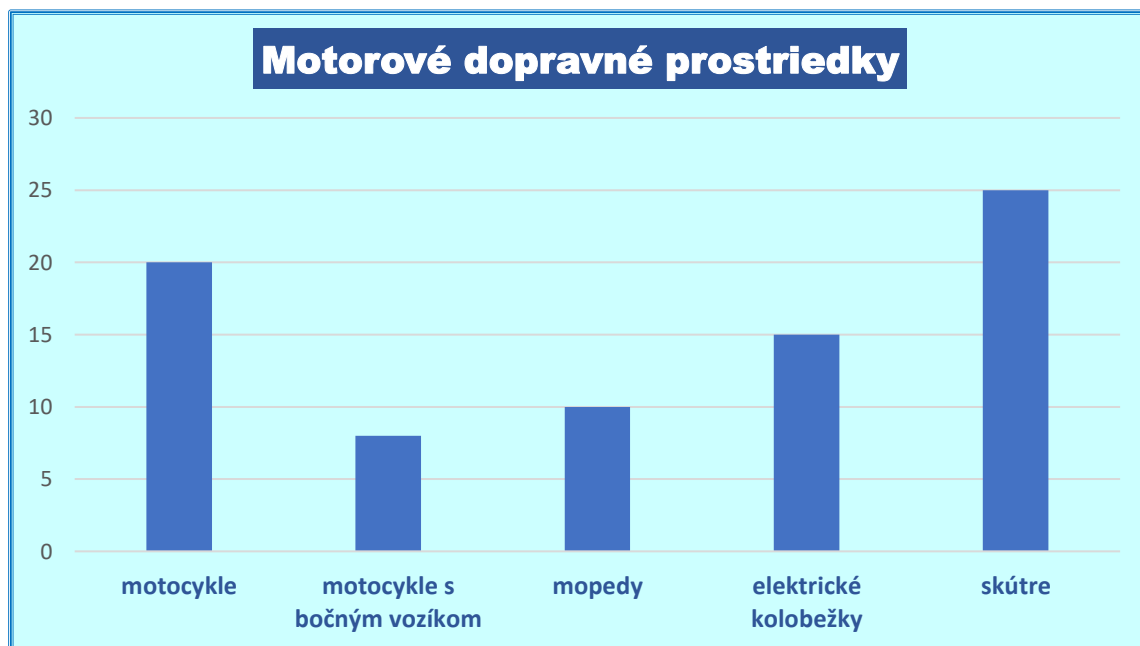
19.

2

0

Motopark prenája motorové dopravné prostriedky pre dospelých s deťmi. Ich názvy sa nachádzajú na grafe nachádzajúcom sa nižšie.

Ktoré z týchto motorových dopravných prostriedkov sú v počte väčšom alebo rovnom ako 10?



Na vybodkovaný priestor napíš **názvy** motorových dopravných prostriedkov, ktoré sú v počte väčšom alebo rovnom ako 10.



Nu se completează de către elev.
COD

20.

BLAHOŽELÁME, SI NA KONCI TESTU!

ĎAKUJEME ZA ÚČASŤ!

Ak si skončil test
a zostal ti čas,
tak vyfarb tento motocykel!

