



EVALUAREA NAȚIONALĂ

LA FINALUL CLASEI a IV-a

Anul școlar 2024-2025

Matematică și Științe ale naturii

TEST

Județul/sectorul

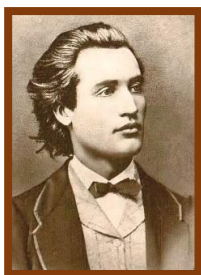
Localitatea

Unitatea de învățământ

Numele și prenumele elevei/elevului

.....

Clasa a IV-a



Mihai Eminescu (1850 – 1889) bol spisovateľ, novinár a knihovník. Je považovaný za najväčšieho rumunského básnika, od ktorého narodenia uplynulo v tomto roku 175 rokov.

Najznámejším literárnym dielom nášho národného básnika, Mihaia Eminesca je báseň *Zornička*.

Vyrieš test a dozvieš sa viac o veľkom spisovateľovi a jeho diele!

1. Mihai Eminescu sa narodil v roku 1850 v meste Botoșani.
Ako **sa rozloží** prirodzené číslo 1850 na tisícky, stovky, desiatky a jednotky?

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce správne rozkladu tohto čísla. **(1b.)**



- A. $1000+80+50+0$
B. $1000+80+500+0$
C. $1000+800+5+0$
D. $1000+800+50+0$

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

2. V parku Copou v meste Iași sa nachádza Eminescova lipa – pamätný strom, v tieni ktorého básnik často sedával s dobrými priateľmi ako: Veronica Micle a Ion Creangă.
Z akého **typu lesa** pochádza lipa?

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce typu lesa, z ktorého pochádza lipa. **(1b.)**



- A. z listnatého B. zo severu Zeme C. z ihličnatého D. z amazonského pralesa

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

3. V roku 1866 Mihai Eminescu napísal svoje prvé básne, medzi nimi aj báseň *Keby som mal...* . Ktoré čísla sú **predchodca** a **následník** prirodzeného čísla 1866 ?

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi. (1b.)



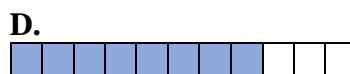
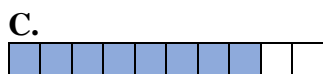
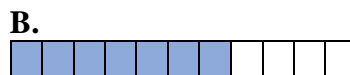
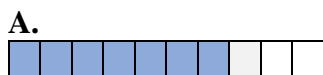
- A. 1860 a 1870
- B. 1865 a 1866
- C. 1865 a 1867
- D. 1866 a 1867

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

4. Mihai Eminescu bol siedmym dieťaťom v rodine s jedenástimi deťmi. Ktoré je grafické **znázornenie siedmich častí z celku** ?

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi. (1b.)



Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

5. Jediná Eminescova kniha *Poesii*, ktorá vyšla počas života veľkého básnika bola vydaná v roku 1883 . Zaokrúhli na **stovky** prirodzené číslo 1883 .

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi. (1b.)



- A. 1800
- B. 1850
- C. 1880
- D. 1900

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

6. Objav názov cintorína v Bukurešti, kde je pochovaný Mihai Eminescu tak, že usporiadaš **klesajúco** prirodzené čísla z tabuľky.

Číslo	10999	10934	11893	11903	11993
Zodpovedajúce písmeno	L	U	L	E	B

Na bodkovaný priestor napíš čísla usporiadané klesajúco a písmená zodpovedajúce každému číslu. **(8b.)**



.....

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

7. Matematika bola jednou z vied, ktoré Mihai Eminescu mal rád.

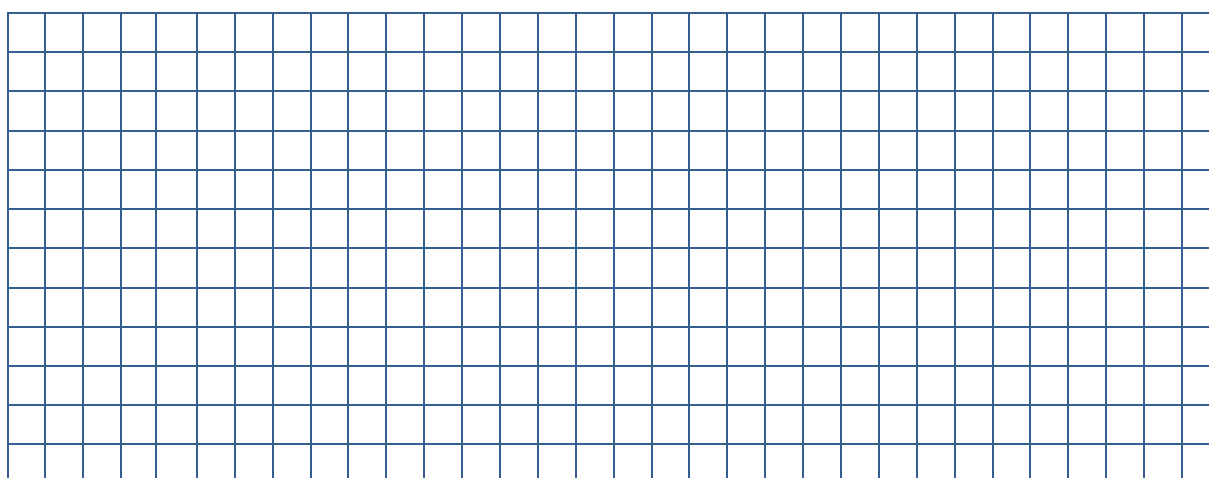
V nasledovnej tabuľke sa nachádzajú **matematické výkony**.



Vyrieš dané matematické výkony. **(10b.)**

<i>a</i>	Znamienko matematického výkonu	<i>b</i>	Výsledok
5512	+	11447	
25577	+	24063	
78988	-	6358	
383532	-	185762	
53	x	1000	
326	x	402	
770550	:	6	
111405	:	15	

Tu urob výpočty.



Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

8. Sedem dievčat a šesť chlapcov si na knižnom trhu kúpilo po tri zbierky básní od Mihaia Eminesca. Každá kniha, ktorú kúpili dievčatá, stála 50 lei a každá kniha, ktorú kúpili chlapci stála 30 lei.

Koľko lei stáli všetky knihy?

Vyfarb/vyšrafuj/označ kazety pre dva spôsoby správneho zápisu riešenia úlohy pomocou cvičenia. **(8b.)**



	$3 \times (7 \times 50 + 6 \times 30)$
--	--

	$(7 \times 50 + 6 \times 30) \times 3$
--	--

	$(7 + 6) \times 3 + (50 + 30) \times 3$
--	---

	$7 \times (50 \times 3) + 6 \times (30 \times 3)$
--	---

	$7 \times 3 \times 50 + 6 \times 3 \times 30$
--	---

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

9. Básnik o sebe a o svojom bratovi Iliovi, povedal: *Často sme sa chodili kúpať (...)* / *Dostali sme sa k veľkému jazeru*. Vyber prvky typické pre životné prostredie **močiara** z nasledujúcich: lekno, trstina, jedľa, labuť, lipa, pália.

Napiš odpoveď na vybodkovaný priestor. **(8b.)**



.....

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

Vyrieš úlohu a napíš odpoveď na vybodkovaný priestor. **(10b.)**

A full-page sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 15 rows, creating a total of 300 square units. The lines are thin and dark gray, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.



.....

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

11. „Nad nočnou čarovnou krajinou / Vychádza krásny mesiac...” povedal Mihai Eminescu v básni *Ospalé vtáčiky* (*Somnoroase păsărele*).

Akému **geometrickému útvaru** sa podobá tvar Mesiaca z obrázka?

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce tomuto geometrickému útvaru. (1b.)



A. štvorc

B. trojuholníku

C. kružnici

D. obdĺžniku

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

12. Akú **jednotku na meranie** môžeme použiť, keď odvážime jednu zbierku básní od Eminesca?

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce najvhodnejšej jednotke miery na váženie knihy. (1b.)

A. gram

B. metrický cent

C. tona

D. mililiter

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

13. Mihai Eminescu zomrel 15. júna 1889 a Veronica Micle zomrela 3. augusta toho istého roku.

Od 15. júna do 3. augusta uplynulo ...

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi. (1b.)

A. menej ako mesiac.

B. menej ako dva mesiace.

C. viac ako dva mesiace.

D. viac ako tri mesiace.

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

14. Sanda si kúpila z internetu CD-čko s piesňou *Eminescu*, ktorú napísali a spievali Doina a Ion Aldea-Teodorovici za 9 lei a 99 baní.
Koľko **baní** minula na kúpu tohto CD-čka?

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi. (1b.)



- A. 990 baní
- B. 999baní
- C. 9990 baní
- D. 99900 baní

Nu se completează de către elev.

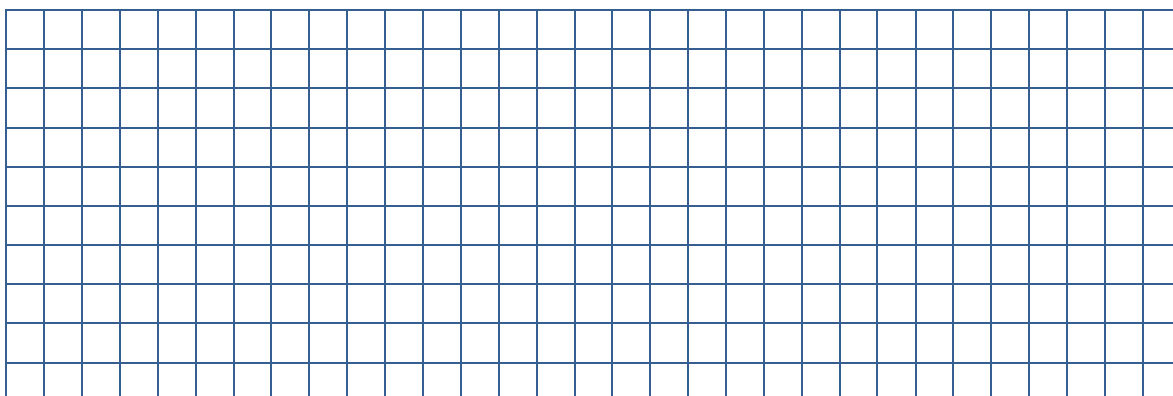
Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--



15. Najnovšia poštová známka s podobizňou Mihaia Eminesca bola vydaná v Moldavskej republike. Znáмка má tvar štvorca s dĺžkou strany 34 milimetrov.
Vypočítaj **obvod** tejto známky.

Vyrieš úlohu a napíš odpoveď na vybodkovaný priestor. (10b.)

Tu urob výpočty.



.....

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

18. Voda ako životné prostredie sa objavuje v mnohých Eminescových básňach, medzi nimi aj *Jazero*.

Voda prechádza v prírode **zmenami skupenstva** následkom **prírodných javov**.

Označ s (x) políčko zodpovedajúce prírodnému javu, ktorý zodpovedá každej premene vody v tabuľke.

(8b.)



Prírodný jav		Zamrzanie	Topenie	Kondenzácia	Vyparovanie
Premena					
Tuhý stav	→ Kvapalný stav				
Kvapalný stav	→ Plynný stav				
Kvapalný stav	→ Tuhý stav				
Plynný stav	→ Kvapalný stav				

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

19. Každý rok 15. januára sa v Rumunsku oslavuje Deň národnej kultúry. Tento dátum bol zvolený na počesť narodenia nášho národného básnika Mihaia Eminesca.

JANUÁR 2025						
PONDELOK	UTOROK	STREDA	ŠTVRTOK	PIATOK	SOBOTA	NEDEĽA
		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	31		

V ktorý **deň** týždňa sa táto udalosť konala v roku 2025 ?

Zakrúžkuj písmeno zodpovedajúce správnej odpovedi. (1b.)



A. utorok

B. stredu

C. štvrtok

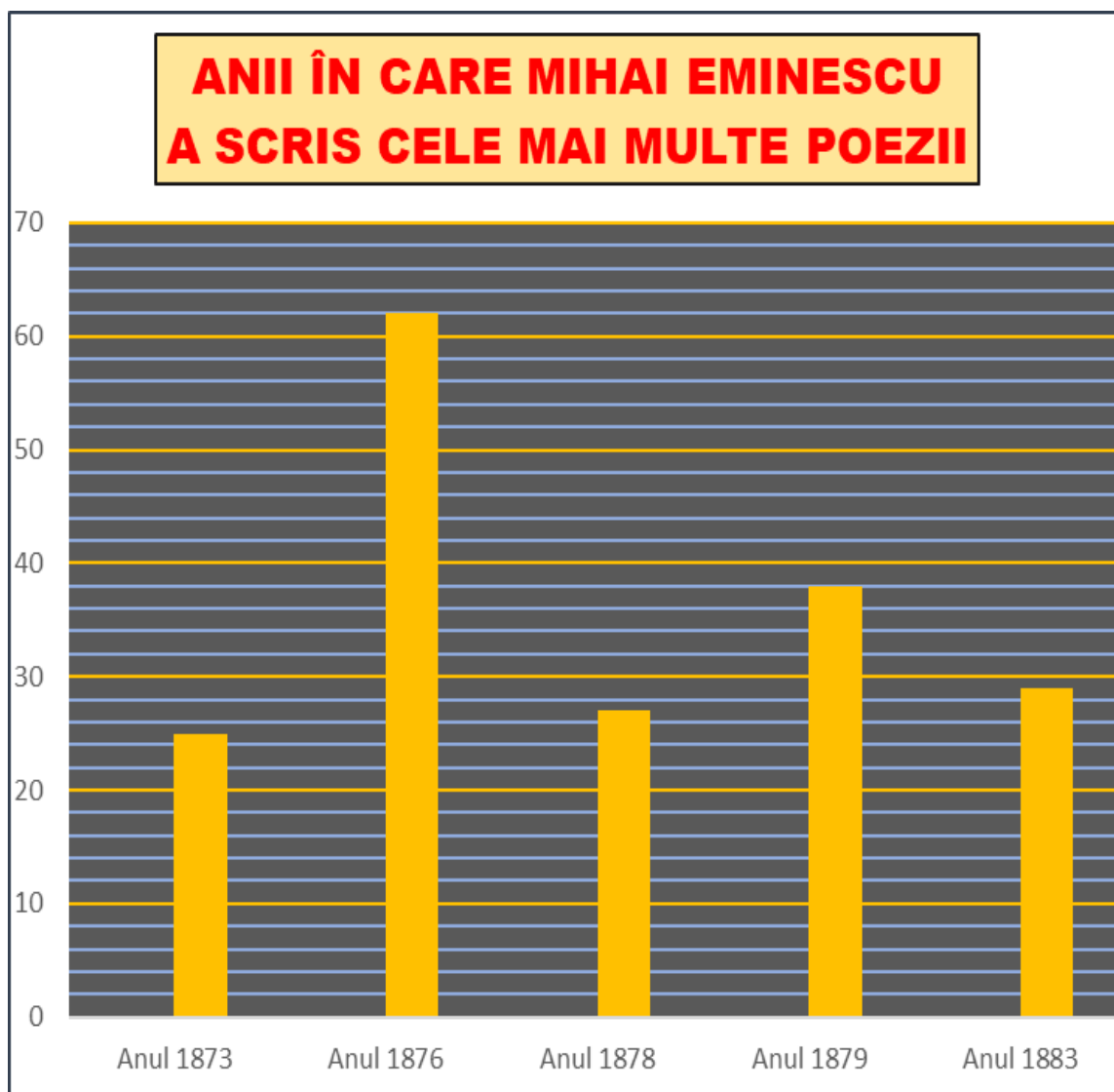
D. sobotu

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

20. Eminescu podľa grafického znázornenia nachádzajúceho sa nižšie napísal najviac básní počas piatich rokov.

V ktorých dvoch rokoch napísal najviac básní a koľko básní napísal v každom z týchto rokov?



Na vybodkovaný priestor napíš, ktoré sú tie dva roky, v ktorých Eminescu napísal najviac básní a koľko básní napísal v každom z týchto rokov. **(10b.)**



.....
.....

Nu se completează de către elev.

Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

Punctaj total obținut:	
-------------------------------	--