



**EVALUAREA NAȚIONALĂ**  
**DE LA FINALUL CLASEI a IV-a**  
**Anul școlar 2025-2026**

**Matematică și Științe ale naturii**

**TEST**

Județul/sectorul .....

Localitatea .....

Unitatea de învățământ .....

Numele și prenumele elevei/elevului .....

.....

Clasa a IV-a .....





**Rumunský leu (zkratka RON) je oficiální měnou Rumunska. Peníze obíhají ve formě mincí (vyrobených z kovů) nebo ve formě bankovek (vyrobených z plastu).**

**Vyřeš test a dozvíš se více informací o historii a hodnotě naší národní měny!**

1. Leu se stal oficiální měnou Rumunska v roce 1867, během vlády Karla I.  
Jak se **rozkládá** přirozené číslo 1876 na tisíce, stovky, desítky a jednotky?

Zakroužkuj písmeno odpovídající správnému rozkladu tohoto přirozeného čísla. **(1p.)**



- A.  $1 \times 100 + 8 \times 100 + 6 \times 1 + 7$
- B.  $1 \times 1000 + 8 \times 100 + 6 \times 10 + 7$
- C.  $1 \times 1000 + 8 \times 100 + 6 \times 1 + 7$
- D.  $1 \times 100 + 8 \times 10 + 6 \times 1 + 7$

*Nu se completează de către elev.*

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

2. Obraz lva jako zvířete není vytištěn na rumunských mincích a bankovkách, ale nachází se na státním znaku naší země.

Do které **skupiny zvířat** patří lev podle způsobu výživy?

Zakroužkuj písmeno odpovídající skupině zvířat, do které patří lev. **(1p.)**



- A. masožravci
- B. býložravci
- C. hmyzožravci
- D. všežravci

*Nu se completează de către elev.*

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

3. První rumunské bankovky byly vytištěny v roce 1881.

Které číslo je **předchůdcem** a které **následníkem** tohoto přirozeného čísla 1881?

Zakroužkuj písmeno odpovídající správné odpovědi. (1 p.)



A. 1880 a 1890

B. 1880 a 1881

C. 1880 a 1882

D. 1881 a 1882

*Nu se completează de către elev.*

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

4. Z celkového počtu peněz vystavených na výstavě tvoří osm desetin bankovky.

Jaké je **grafické znázornění** zlomku  $\frac{8}{10}$  (osm částí z deseti)?

Zakroužkuj písmeno odpovídající správné variantě odpovědi. (1 p.)



A.



B.



C.



D.



*Nu se completează de către elev.*

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

5. V roce 1880 byla založena Národní banka Rumunska, instituce, která vydává rumunské peníze (vyrábí mince a tiskne bankovky).

Zaokrouhli přirozené číslo 1880 na **tisíce**.

Zakroužkuj písmeno odpovídající správné variantě odpovědi. (1 p.)



A. 1000

B. 1800

C. 1900

D. 2000

*Nu se completează de către elev.*

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

**6. Seřad' sestupně následující hodnoty, abys objevil klíčové slovo:**  
název zlaté mince Dáků.

<b>Hodnota</b>	1100 lei	1012 lei	10198 lei	10001 lei	10009 lei
<b>Odpovídající písmeno</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>K</b>	<b>S</b>	<b>O</b>

Napiš na první řádek dané hodnoty v sestupném pořadí a na druhý řádek odpovídající písmena. **(8p.)**



*Nu se completează de către elev.*

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

7. Účetnictví je věda, která zahrnuje provádění výpočtů s penězi. Ionuț je talentovaný na matematiku, a proto pomáhá své mamince, která pracuje jako účetní, s matematickými výpočty.

Pomoz Ionuțovi vypočítat matematické úlohy v následující tabulce. **(10p.)**



	<i>a</i>	Znaménko matematické operace	<i>b</i>	Výsledek
<b>A.</b>	342 lei	+	15 626 lei	
<b>B.</b>	37 826 lei	+	12 475 lei	
<b>C.</b>	8 326 lei	-	2 301 lei	
<b>D.</b>	42 056 lei	-	13 957 lei	
<b>E.</b>	10 lei	×	712	
<b>F.</b>	102	×	715 lei	
<b>G.</b>	15 250 lei	:	5	
<b>H.</b>	475 774 lei	:	13	

Proved' výpočty písemně zde.

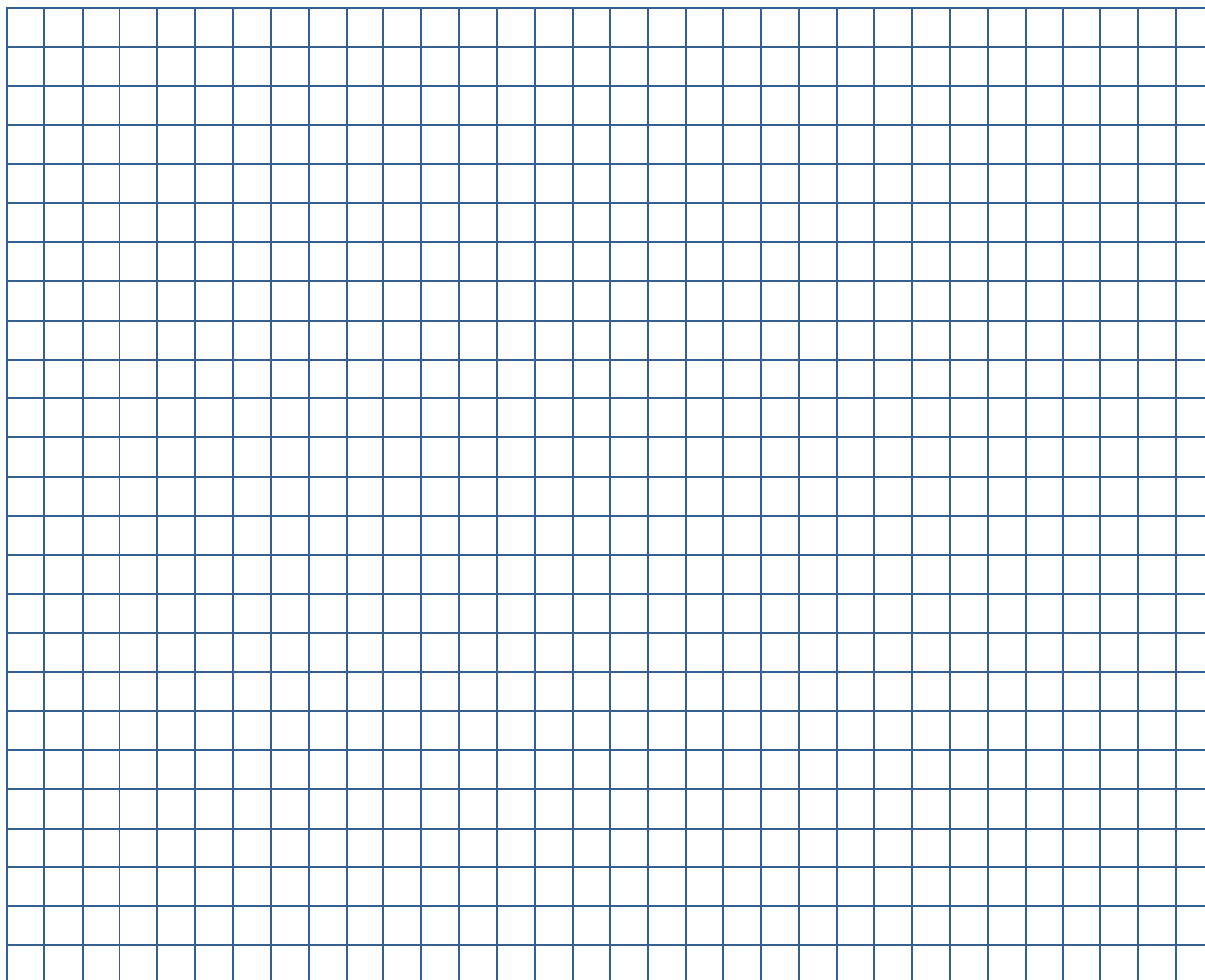
A full-page sheet of graph paper featuring a uniform grid of small squares. The grid consists of 20 columns and 20 rows, creating a total of 400 squares. The lines are thin and dark gray, set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.



10. Numismatická výstava (starých mincí a medailí) je uspořádána ve dvou vitrínách, přičemž v každé vitríně je dvanáct sbírek. V první vitríně jsou vystaveny sbírky po devíti mincích a ve druhé vitríně sbírky po čtyřech medailích.  
Kolik **předmětů** obsahuje výstava celkem?

Vyřeš slovní úlohu a napiš odpověď na vyznačené místo. **(10p.)**

Napiš řešení úlohy sem.



.....

*Nu se completează de către elev.*

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

11. Zakroužkuj písmeno odpovídající správné odpovědi. (1p.)

Tvar (obrys) bankovky 500 lei představuje ...



- A. křivou čáru
- B. přímkou čáru
- C. lomenou čáru
- D. polopřímku

*Nu se completează de către elev.*

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

12. Jaká **jednotka měření** z níže uvedených je nejvhodnější pro vyjádření hmotnosti bankovky 5 lei?

Zakroužkuj písmeno odpovídající jednotce měření použité pro vyjádření hmotnosti bankovky 5 lei. (1p.)



- A. metrický cent
- B. kilogram
- C. miligram
- D. milimetr

*Nu se completează de către elev.*

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

13. Žáci čtvrté třídy se zúčastnili projektu o rozmanitosti rumunských peněz od **posledního dne měsíce února 2026 až do včerejška, 19. května 2026.**

Jak dlouho projekt trval?

Zakroužkuj písmeno odpovídající správné odpovědi. (1p.)



- A. dva měsíce a devatenáct dní
- B. tři měsíce a jeden den
- C. dva měsíce a dvacet dní
- D. čtyři měsíce bez jednoho dne

*Nu se completează de către elev.*

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



14. Iulia si koupila na internetu odznak s rumunskou vlajkou, za který zaplatila **9 lei a 98 bani**.

Kolik činí tato částka vyjádřená pouze v **bani**?

Zakroužkuj písmeno odpovídající správné odpovědi. **(1p.)**



- A. 882 bani
- B. 900 bani
- C. 998 bani
- D. 9980 bani

*Nu se completează de către elev.*

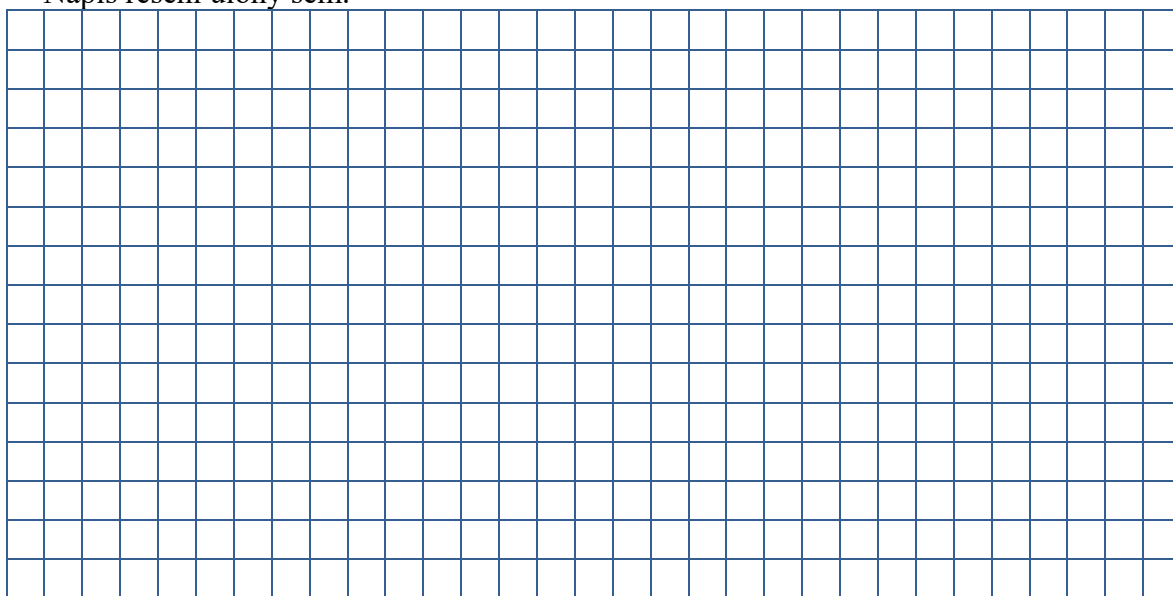
Punctaj:		Cod:	
----------	--	------	--

15. První evropská bankovka vyrobená z plastu byla vydána v Rumunsku v roce 1999, při příležitosti úplného zatmění Slunce. Měla obdélníkový tvar, délku 143 milimetrů a šířku o 80 milimetrů menší.

Vypočítej obvod této bankovky. **(10p.)**



Napiš řešení úlohy sem.



*Nu se completează de către elev.*

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

**16. Kovy, ze kterých jsou vyrobeny mince, mají více vlastností.**

Doplň prázdná místa správnými informacemi. (8p.)



Kovy v mincích vedou ..... elektrický proud.

Mince položená v zimě na radiátor/kamna ve třídě se .....

Mince vhozená do nádoby s vodou se .....

Prostředí, kterým se šíří zvuk vzniklý nárazem dvou mincí, je .....

*Nu se completează de către elev.*

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

17. Žáci prvního stupně ocenění v soutěži obdrželi 15 medailí a 6 pohárů, které stály celkem 855 lei, a žáci druhého stupně obdrželi 15 medailí a 4 poháry, které stály celkem 745 lei. Vzhledem k tomu, že žáci obdrželi stejné medaile a poháry, urči **cenu** jedné medaile a cenu jednoho poháru.

**Vyřeš slovní úlohu a napiš odpověď na vyznačené místo. (10p.)**

Napiš řešení úlohy sem.

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light blue lines. There are no margins, text, or other markings on the page.

*Nu se completează de către elev.*

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

18. V důsledku různých procesů procházejí kovy v mincích různými **přeměnami**.

Označ (x) v tabulce odpovídající políčko. (8p.)

Přeměna \ Proces	Deformace	Rezivění	Tuhnutí	Tání
Kovová mince silně zahřátá přechází do kapalného skupenství.				
Kov mince spadlé do nádoby s vodou získá načervenalou barvu.				
Kovová mince silně udeřená kladivem se ohne.				
Roztavený kov mince nalitý do formy a ochlazený se znovu stane pevným tělesem.				

Nu se completează de către elev.

Punctaj: Cod:

19. První barevná mince vydaná Národní bankou Rumunska byla uvedena do oběhu dne 27. října 2025 u příležitosti 130. výročí narození básníka Luciana Blagy.

ŘÍJEN 2025						
PONDĚLÍ	ÚTERÝ	STŘEDA	ČTVRTEK	PÁTEK	SOBOTA	NEDĚLE
		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		

Ve který den v týdnu se tato událost konala?

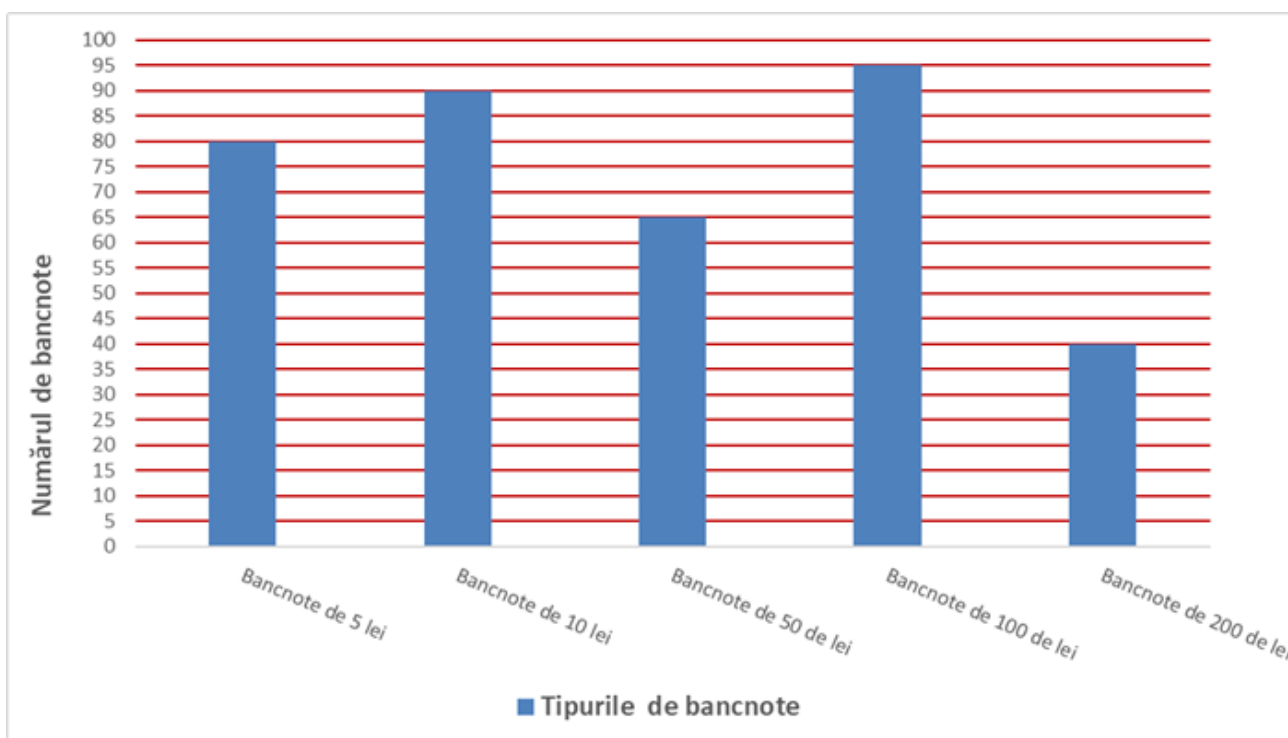
Zakroužkuj písmeno odpovídající dni, ve kterém se událost konala. (1p.)

- A. pondělí
- B. úterý
- C. pátek
- D. neděle

Nu se completează de către elev.

Punctaj: Cod:

20. Pokladna je místo, kde se přijímají, uchovávají a vydávají peníze v instituci nebo ve firmě. Prostuduj následující graf, který znázorňuje pět typů bankovek a počet bankovek od každého typu nacházejících se v pokladně.



Podle údajů v grafu napiš na vyznačené místo, který typ bankovek se nachází v pokladně v nejmenším lichém počtu bankovek. (10p.)



*Nu se completează de către elev.*

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

Punctaj total obținut: