

LRDIS

Gabriela
Bărbulescu

We know
books

Magdalena
Bogheanu

Florentina
Chifu

TESTE PENTRU PORTOFOLIU

Clasa a IV-a

MATEMATICĂ

Exerciții aplicative
Teste sumative

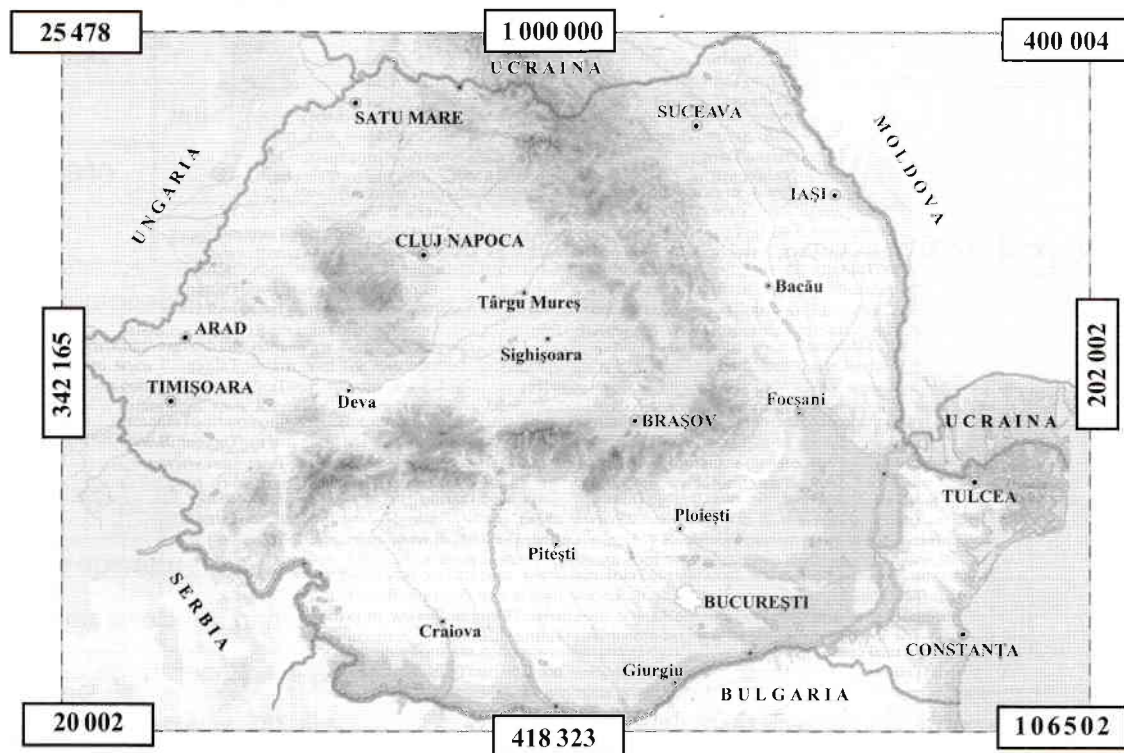
Ediția a II-a

Colecția EVALUARE



Testul predictiv	4
Unitatea de învățare 1: Numere naturale mai mici sau egale cu 1 000 000	6
<i>Test sumativ</i>	10
Unitatea de învățare 2: Adunarea și scăderea numerelor naturale mai mici sau egale cu 1 000 000	12
<i>Test sumativ</i>	16
Unitatea de învățare 3: Probleme	18
<i>Test sumativ</i>	22
Unitatea de învățare 4: Înmulțirea numerelor naturale mai mici sau egale cu 1 000	24
<i>Test sumativ</i>	28
Unitatea de învățare 5: Împărțirea numerelor naturale mai mici sau egale cu 1 000	30
<i>Test sumativ</i>	34
Unitatea de învățare 6: Ordinea operațiilor	36
<i>Test sumativ</i>	40
Unitatea de învățare 7: Rezolvare de probleme	42
<i>Test sumativ</i>	46
Unitatea de învățare 8: Frații	48
<i>Test sumativ</i>	52
Unitatea de învățare 9: Unități de măsură	54
<i>Test sumativ</i>	57
Unitatea de învățare 10: Figuri geometrice	59
<i>Test sumativ</i>	62
Unitatea de învățare 11: Rezolvare de probleme tipice	64
<i>Test sumativ</i>	68
Teste sumative finale	
<i>Testul 1</i>	70
<i>Testul 2</i>	73
<i>Testul 3</i>	76
<i>Testul 4</i>	79
<i>Testul 5</i>	82
<i>Testul 6</i>	85
<i>Testul 7</i>	88
<i>Testul 8</i>	91
<i>Testul 9</i>	94
<i>Testul 10</i>	97
Teste propuse sau date de minister	
<i>Model</i>	100
<i>Testul 1</i>	103
<i>Testul 2</i>	107
<i>Răspunsuri</i>	111

**Unitatea de învățare 1: Numere naturale mai mici
sau egale cu 1 000 000**
(scriere, citire, formare, comparare, ordonare, rotunjire)



- **1.** Cum se citește numărul corespunzător punctului cardinal Nord?
a) patruzeci de mii patru b) zece mii c) un milion d) o sută de mii
- **2.** Numărul care are cifra 8 la ordinul miilor este corespunzător punctului cardinal:
a) Nord b) Sud c) Est d) Vest
- **3.** În ce puncte cardinale sunt scrise numere care au cifra 0 la ordinul zecilor de mii?
a) N, E, N-E, S-E b) N, S, V, E c) S-E, S-V, N, E d) S-V, N, E, N-E
- **4.** Bulgaria, vecina României, este localizată în dreptul numărului care are:
a) 0 la sute și zeci b) aceeași cifră impară la sute și unități
c) cifre pare la zeci de mii și zeci d) șase cifre diferite
- **5.** Ce vecin al României este localizat în dreptul numărului, care rotunjit la mii, este 25 000?
a) Serbia b) Ucraina c) Ungaria d) Moldova
- **6.** În ce an a fost pentru prima dată menționată într-un document capitala țării, dacă este un număr format din o mie, patru sute, cinci zeci și nouă unități?
a) 1549 b) 1459 c) 1954 d) 1549
- **7.** Încercuiește numele orașului al cărui număr de locuitori se citește: *patru mii optzeci și patru*.
Baia de Arieș – 4 877 locuitori Băile Olănești – 4 814 locuitori
Ocna Sibiului – 4 084 locuitori Făurei – 4 629 locuitori

► **8.** Județul Caraș-Severin are reședința în orașul din dreptul numărului trei mii paisprezece.
Craiova - 3104 Pitești - 3114 Reșița - 3014 Oltenița - 3414
 Care este aceasta?
 a) Craiova b) Pitești c) Reșița d) Oltenița

► **9.** În ce oraș numărul de locuitori este format numai din cifre impare?
Ocnele Mari – 3 591 Predeal – 6 735 Eforie – 9 294 Horezu – 7 446
 a) Ocnele Mari b) Predeal c) Eforie d) Horezu

► **10.** Cifra zecilor de mii din numărul 271 812 îți indică ce se folosește la realizarea unei hărți. Acestea sunt:
 a) semne cerești;
 b) semne de carte;
 c) semne convenționale;
 d) semne de punctuație.

LEGENDĂ
 1- semne cerești;
 2- semne de punctuație;
 7- semne convenționale;
 8- semne ortografice.

► **11.** Orașul cel mai apropiat de București se află scris în dreptul cifrei care reprezintă sutele de mii în numărul 612 345.
 Scrie numele orașului: _____

1 – Arad 4 – Pitești
 2 – Slatina 5 – Brașov
 3 – Bacău 6 – Giurgiu

► **12.** Ce punctaj a obținut clasa a IV-a C la concursul „Pe cărări de munte“, dacă numărul are cifra sutelor egală cu suma cifrelor zecilor și unităților?
 a) 9633 b) 3953
 c) 3369 d) 6339



► **13.** Care este numele județului în care Mia își va petrece vacanța, dacă acesta are un număr de locuitori format numai din cifre impare?

Județul	Reședința	Nr. locuitori
Iași	Iași	816 910
Prahova	Ploiești	829 945
Constanța	Constanța	715 151
Dolj	Craiova	734 231

- a) Iași b) Prahova
 c) Constanța d) Dolj



► **14.** Scrie cu cifre numărul de locuitori a patru dintre orașele țării:

a) trei mii opt sute cincizeci și șase

b) zece mii o sută patru

c) două sute nouă mii cinci sute douăzeci

d) șaptesprezece mii cincizeci și opt

► 15. Așezarea în ordine descrescătoare a numerelor de la exercițiul 14 este:

► 16. Scrie A (adevărat) sau F (fals) în dreptul fiecăruia dintre enunțurile de mai jos.

- Cel mai mic număr este în dreptul orașului Focșani.
- Suma cifrelor numărului din dreptul orașului Suceava este 20.
- În dreptul orașului Cluj se găsește cel mai mare număr.
- În dreptul orașului Sibiu se află un număr impar care are cifra sutelor 0.

	• Suceava 106 138
Cluj • 318 027	
Sibiu • 155 045	• Focșani 103 219

► 17. În orașul Băile Herculane sunt 6 051 locuitori. Dacă în următoarele patru ore ar veni câte doi turiști pe oră, câți oameni vor fi? (află prin numărare)

6 051, 6 053,,,

**BINE AI VENIT LA
BĂILE HERCULANE!**

► 18. Care este ordinea în care se folosesc semnele <, >, =, pentru a compara altitudinile următoarelor vârfuri muntoase?

- Vf. Omu Vf. Moldoveanu
- Vf. Pietrosul Rodnei Vf. Omu
- Vf. Moldoveanu Vf. Negoiu

Cele mai înalte culmi muntoase din România
 Munții Bucegi - **Vârful Omu** - 2505 m
 Masivul Făgăraș - **Vârful Moldoveanu** - 2544 m
 Masivul Făgăraș - **Vârful Negoiu** - 2535 m
 Munții Rodnei - **Vârful Pietrosul Rodnei** - 2303 m

- a) <, >, =
- b) >, =, <
- c) <, <, >
- d) <, <, <

► 19. Scrie cu cifre romane înălțimile vârfurilor muntoase de la exercițiul 18.

- Vf. Omu: _____ Vf. Moldoveanu: _____
- Vf. Negoiu: _____ Vf. Pietrosul Rodnei: _____

► 20. Într-o expediție geografică s-au realizat 9 581 de fotografii, dintre care unele sunt neclare. Câte fotografii sunt bune dacă numărul acestora este cel incomplet?

$$9561 < 95 \square 1 < 9581$$



► 21. Scrie cu cifre numerele următoare:

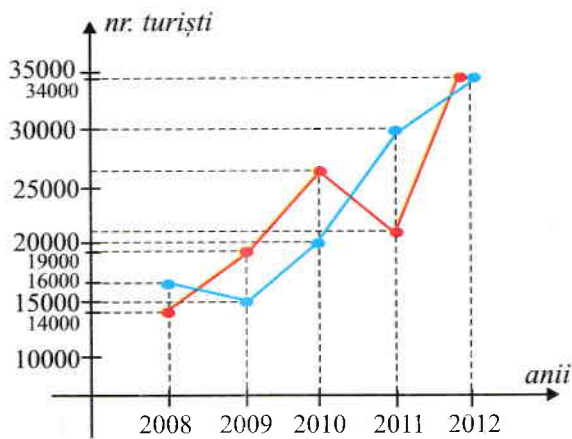
- două mii opt sute șazeci _____ (kilometri - cursul Dunării);
- o mie șapte zeci și cinci _____ (kilometri - cursul Dunării prin România).

► 22. Care este numărul de locuitori ai orașului Cernavodă, dacă acesta are cifra unităților 4, cifra zecilor cu 3 mai mică decât cifra unităților, iar cifra sutelor cu 4 mai mare decât cifra zecilor?

- a) 20 964
- b) 20 631
- c) 20 514
- d) 20 114

► **23.** Pe grafic sunt reprezentate numerele de turiști care au petrecut vacanța în una din stațiunile litoralului Mării Negre în ultimii cinci ani. Completează enunțurile:

- a) Cei mai mulți turiști au fost în anul _____.
- b) Cei mai puțini turiști au fost în anul _____.
- c) În anul 2009 au fost aproximativ _____ turiști români.
- d) În anul 2012 au fost _____ turiști străini și _____ turiști români.



Legendă: ● turiști români ● turiști străini

► **24.** Scrie **A** în dreptul enunțurilor adevărate și **F** în dreptul celor false.

Felul cazărilor	2009	2010	2011	2012
Hoteluri	275 941	282 661	287 158	283 701
Cabane turistice	6 215	5 961	5 875	5 574

- În anul 2012 au fost ocupate cele mai multe locuri de cazare în hoteluri.
- În niciun an nu au fost mai multe locuri de cazare la cabane decât la hoteluri.
- În anul 2010 au fost cele mai multe locuri de cazare în hoteluri.
- În anul 2012 au fost cele mai puține locuri de cazare în cabane.



► **25.** Rotunjește, după model, distanțele exprimate în metri dintre 3 monumente din București.

Numărul	5828	4784	4662
Rotunjit la unități	5 830		
Rotunjit la zeci	5 830		
Rotunjit la sute	5 800		
Rotunjit la mii	6 000		



► **26.** România are 320 de orașe și 2859 de comune. Rotunjite la sute numerele sunt:

- a) 400 și 3000 b) 300 și 2900 c) 320 și 2800 d) 300 și 3000

► **27.** Aproximând la mii numărul de locuitori al orașului Băile Tușnad, care are 1802 locuitori, obținem numărul:

- a) 1500 b) 1800 c) 1850 d) 2000

☆ 1. Numărul care se citește *patru mii o sută cinci* este scris pe rucsacul lui:

- a) Andrei b) Corina c) Vlad d) Anca



Andrei



Corina



Vlad



Anca

☆ 2. Numărul care are cifra miilor mai mică decât a unităților și mai mare decât a zecilor este scris:

3627 **6754** **9067** **7654**

- a) primul b) al doilea c) al treilea d) al patrulea

☆ 3. Scrie cu cifre numere:

a) cinci mii șapte sute nouăsprezece

b) zece mii șapte sute doi

c) patru sute trei mii opt sute zece

d) optsprezece mii nouăzeci și unu

☆ 4. Scrie ce reprezintă cifrele următoare în numărul 7028:

0 reprezintă _____

2 reprezintă _____

7 reprezintă _____

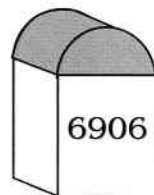
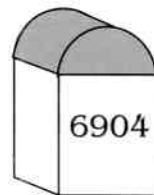
☆ 5. Numărul care are cifra miilor egală cu diferența dintre cifra zecilor și sutelor este scris pe tablă de intrare în orașul:

- a) Cluj b) Iași c) Baia Mare d) Arad



☆ 6. Bornele kilometrice sunt numerotate ca în desen. Ce numere urmează?

- a) 6905; 6907; 69010; b) 6907; 6908; 6909;
c) 6908; 6910; 6912; d) 6905; 6904; 6903.



☆ 7. Care este ordinea în care se folosesc semnele <, >, =, în relațiile de mai jos?

2450 2540

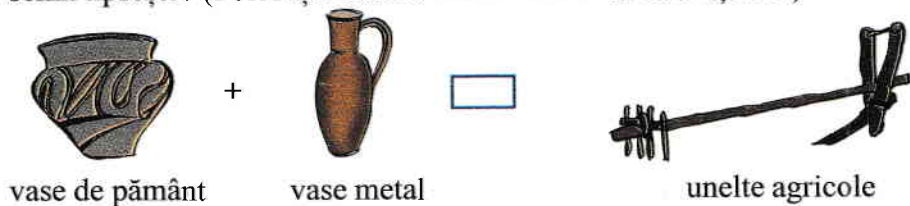
6066 6066

1101 1100

- a) <, >, = b) >, <, = c) =, >, < d) <, =, >

- **5.** Un număr de unelte agricole au fost duse la muzeu, astfel încât acum numărul acestora este egal cu cel al vaselor de pământ. Câte unelte au fost duse la muzeu? (Folosește datele din tabelul de la exercițiul 1.)
 a) 3322 de unelte b) 5511 unelte c) 6177 de unelte d) 6256 de unelte

- **6.** Ce semn lipsește? (Folosește datele din tabelul de la exercițiul 1.)



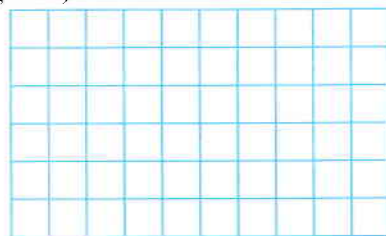
- a) > b) = c) < d) nu putem ști

- **7.** Activitatea șantierului arheologic s-a desfășurat în perioada 1985-2005. Câți ani s-a lucrat pe șantier?
 a) 30 de ani b) 20 de ani c) 15 ani d) 10 ani

- **8.** La Muzeul de Arheologie sunt izvoare istorice scrise din diferite perioade. Cel mai vechi text scris datează din anul 279 î.Hr. Câți ani au trecut de la scrierea textului până în 2012?
 a) 2291 de ani b) 2292 de ani c) 1733 de ani d) nu putem ști

- **9.** Notează enunțurile cu **A** (adevărat) sau **F** (fals) (vezi tabel exercițiul 1).

- Numărul total de obiecte descoperite este 23 302.
 Ca să fie 25 000 de obiecte ar mai trebui descoperite 1 699.
 Dacă se duc 9 500 de obiecte la muzee, rămân pe șantier 13 802 obiecte.



Corectează enunțurile false:

- **10.** Pe șantier au fost descoperite bijuterii din diferite perioade istorice. Află numărul bijuteriilor de fiecare fel.

- 3245 =

- 2090 =

12321 - =

+ 3451 = 15 000

= _____ = _____ = _____ = _____

