

# EXERSEAZĂ CU ARAMIS

## MATEMATICĂ

FIȘE DE EVALUARE PENTRU CLASA A III-A



București, 2023



<b>UNITATEA 1. Numere naturale de la 0 la 10 000 .....</b>	<b>5</b>
TEST 1. Formarea, citirea, scrierea numerelor naturale de la 0 la 10 000 .....	6
TEST 2. Formarea, citirea, scrierea numerelor naturale de la 0 la 10 000 .....	7
TEST 3. Compararea și ordonarea numerelor naturale .....	8
TEST 4. Compararea și ordonarea numerelor naturale .....	9
TEST 5. Rotunjirea numerelor naturale .....	10
TEST 6. Cifrele romane .....	11
TEST 7. Cifrele romane .....	12
TEST 8. Test sumativ .....	13
TEST 9. Suntem campioni .....	14
<b>UNITATEA 2. Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 10 000.....</b>	<b>15</b>
TEST 1. Adunarea și scăderea în centrul 0 – 1 000 .....	16
TEST 2. Adunarea și scăderea în centrul 0 – 10 000, fără trecere peste ordin.....	17
TEST 3. Adunarea și scăderea în centrul 0 – 10 000, cu trecere peste ordin .....	18
TEST 4. Legătura dintre adunare și scădere .....	19
TEST 5. Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde .....	20
TEST 6. Probleme de adunare și scădere .....	21
TEST 7. Test sumativ .....	22
TEST 8. Suntem campioni .....	23
TEST 9. Suntem campioni .....	24
<b>UNITATEA 3. Înmulțirea numerelor naturale în centrul 0 – 10 000 .....</b>	<b>25</b>
TEST 1. Tabla înmulțirii .....	26
TEST 2. Proprietățile înmulțirii.....	27
TEST 3. Înmulțirea cu 10, 100 .....	28
TEST 4. Înmulțirea unui număr de două cifre cu un număr de o cifră .....	29
TEST 5. Înmulțirea unui număr de trei sau patru cifre cu un număr de o cifră.....	30
TEST 6. Înmulțirea unui număr de două sau trei cifre cu un număr de două cifre .....	31
TEST 7. Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde .....	32
TEST 8. Probleme cu operații de înmulțire .....	33
TEST 9. Test sumativ .....	34
TEST 10. Suntem campioni .....	35
TEST 11. Suntem campioni .....	36
<b>UNITATEA 4. Împărțirea numerelor naturale .....</b>	<b>37</b>
TEST 1. Tabla împărțirii .....	38
TEST 2. Proba înmulțirii; proba împărțirii .....	39
TEST 3. Probleme cu operații de împărțire .....	40
TEST 4. Probleme care se rezolvă prin metoda figurativă – sumă și diferență .....	41
TEST 5. Probleme care se rezolvă prin metoda figurativă – sumă și cât .....	42
TEST 6. Probleme care se rezolvă prin metoda figurativă – diferență și cât .....	43
TEST 7. Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde .....	44
TEST 8. Test sumativ .....	45
TEST 9. Suntem campioni .....	46



<b>UNITATEA 5. Frații</b> .....	<b>47</b>
TEST 1. Noțiunea de fracție .....	48
TEST 2. Numirea, citirea și scrierea fracțiilor .....	49
TEST 3. Frații subunitare și echiunitare .....	50
TEST 4. Compararea și ordonarea fracțiilor subunitare .....	51
TEST 5. Adunarea și scăderea fracțiilor care au același numitor .....	52
TEST 6. Adunarea și scăderea fracțiilor care au același numitor .....	53
TEST 7. Probleme cu fracții .....	54
TEST 8. Test sumativ .....	55
TEST 9. Suntem campioni .....	56
<b>UNITATEA 6. Elemente intuitive de geometrie</b> .....	<b>57</b>
TEST 1. Punct, linie dreaptă, linie frântă, linie curbă, semidreaptă, segment de dreaptă .....	58
TEST 2. Unghiuri .....	59
TEST 3. Poligoane .....	60
TEST 4. Triunghiul, pătratul, dreptunghiul .....	61
TEST 5. Perimetrul unui poligon .....	62
TEST 6. Perimetrul unui poligon .....	63
TEST 7. Cercul .....	64
TEST 8. Axa de simetrie .....	65
TEST 9. Cubul, paralelipipedul .....	66
TEST 10. Cilindrul, conul, sfera .....	67
TEST 11. Test sumativ .....	68
TEST 12. Suntem campioni .....	69
TEST 13. Suntem campioni .....	70
<b>UNITATEA 7. Unități și instrumente de măsură (I)</b> .....	<b>71</b>
TEST 1. Unități de măsură pentru lungimi .....	72
TEST 2. Unități de măsură pentru lungimi .....	73
TEST 3. Unități de măsură pentru volum .....	74
TEST 4. Unități de măsură pentru volum .....	75
TEST 5. Unități de măsură pentru masa corpurilor .....	76
TEST 6. Test sumativ .....	77
TEST 7. Suntem campioni .....	78
<b>UNITATEA 8. Unități și instrumente de măsură (II)</b> .....	<b>79</b>
TEST 1. Ora; citirea ceasului .....	80
TEST 2. Ora; citirea ceasului .....	81
TEST 3. Săptămâna, luna, anul .....	82
TEST 4. Săptămâna, luna, anul .....	83
TEST 5. Unități de măsură monetare .....	84
TEST 6. Test sumativ .....	85
TEST 7. Suntem campioni .....	86
<b>Grile de autoevaluare pentru testele sumative</b> .....	<b>87</b>
<b>Răspunsuri, indicații</b> .....	<b>89</b>

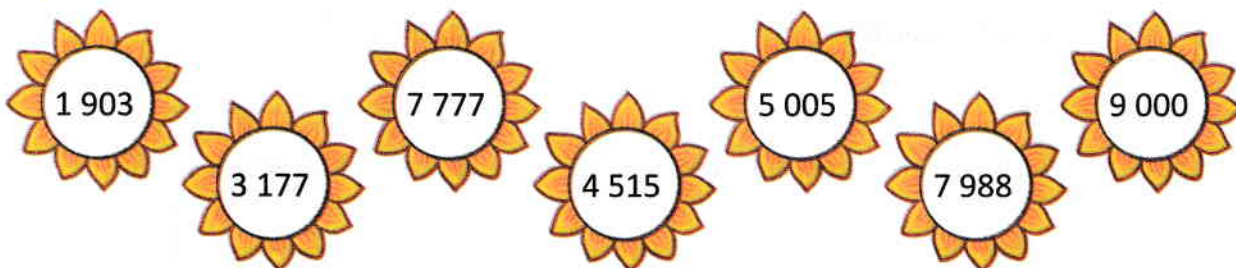






### COMPARAREA ȘI ORDONAREA NUMERELOR NATURALE

1) Unește cu o linie numerele, de la cel mai mic la cel mai mare.



2) Compară perechile de numere, folosind semnele  $<$ ,  $>$ ,  $=$ .

a.  $4\ 332$    $1\ 233$

b.  $3\ 889$    $3\ 989$

c.  $5\ 640$    $5\ 640$

$2\ 145$    $2\ 147$

$1\ 801$    $1\ 198$

$9\ 930$    $9\ 990$

3) Scrie:

a. crescător, numerele de la  $2\ 996$  la  $3\ 002$ ;

---

b. descrescător, numerele de la  $6\ 000$  la  $5\ 994$ .

---

4) Completează tabelul următor.

PREDECESORUL	NUMĂRUL DAT	SUCCESORUL
	4 599	
		10 000
1 599		

5) Scrie:

a. patru numere impare mai mici decât  $5\ 640$ ;

---

b. patru numere pare mai mari decât  $3\ 040$ ;

---

c. patru numere impare mai mari decât  $1\ 050$ , dar mai mici decât  $4\ 856$ .

---



## COMPARAREA ȘI ORDONAREA NUMERELOR NATURALE

1 Se dau numerele:

279

102

5 803

9 500

1 117

2 038

Scrie:

a. numerele pare în ordine crescătoare;

b. numerele impare în ordine descrescătoare.

2 Notează predecesorul și succesul fiecăruia dintre numerele de mai jos.

a. \_\_\_\_\_ 980 \_\_\_\_\_

b. \_\_\_\_\_ 5 090 \_\_\_\_\_

c. \_\_\_\_\_ 9 999 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 789 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 6 099 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ 1 002 \_\_\_\_\_

3 În tabelul următor s-au notat înălțimile câtorva dintre vârfurile Munților Carpați din țara noastră.



Postăvarul	Peleaga	Moldoveanu	Muntele Mare	Omu
1 799 m	2 509 m	2 544 m	1 826 m	2 505 m

• Scrie denumirile lor în ordinea descrescătoare a înălțimilor.

4 Descoperă regula, apoi alege numărul care urmează în fiecare șir.

a. 4 035, 4 037, 4 039

A 4 440, B 4 041, C 4 004

b. 2 110, 2 105, 2 100

A 2 950, B 2 095, C 2 090

c. 1 745, 1 730, 1 715

A 1 700, B 1 720, C 1 705

5 Scrie:

a. toate numerele impare mai mari decât 1 656, dar mai mici decât 1 665;

b. trei numere de patru cifre care au suma cifrelor 4.



### ROTUNJIREA NUMERELOR NATURALE

1 Prințul reușește să ajungă la castel numai pe drumul marcat cu numere care se rotunjesc la 7 000. Colorează drumul.



6 304	5 280	5 425	7 003	6 200	7 850	7 925
6 920	6 125	6 890	7 850	6 575	6 003	6 001
5 128	7 102	6 208	6 000	7 010	5 802	7 204
6 119	5 900	7 940	1 925	7 900	7 121	6 580



2 Bifează numărul care reprezintă rotunjirea la mii, în fiecare caz.

a. 5 814

b. 7 180

c. 5 514

5 000

6 000

8 000

7 000

5 000

6 000

3 Observă numerele de mai jos. Colorează-le cu roșu pe cele care se rotunjesc la 3 000 și cu albastru pe cele care se rotunjesc la 4 000.

3 783

2 785

3 011

2 820

3 555

3 920

4 Rotunjește fiecare număr dat la zeci, sute, mii.

zeci

zeci

zeci

4 387 sute

2 143 sute

7 887 sute

mii

mii

mii

5 Folosește o singură dată cifrele 3, 7, 0, 9 pentru a obține:

a. cel mai mic număr natural scris cu aceste cifre;

b. cel mai mare număr natural.

Rotunjește la sute numerele obținute.

 → 
 → 


## CIFRELE ROMANE

1) Scrie cu cifre romane următoarele numere:

a. 24 =       b. 19 =       c. 14 =       d. 20 =

2) Scrie cu cifre arabe:

a. XI =       b. XXXIV =       c. XXV =       d. XXIX =

3) Compară numerele următoare folosind semnele de relație <, >, =.

a. IX  XI      b. XXIII  XXIX      c. XXVIII  XXVIII  
 XVIII  VIII      XVI  XVI      XXXIII  XXIX

4) Stabilește corespondența între datele de pe etichete și evenimentele corespunzătoare.



Ziua Copilului

1. XII



Ziua Femeii

1. VI



Ziua României

8. III

5) Identifică rezultatele scrise cu cifre romane ale următoarelor exerciții.

a.  $10 \times 10 : 2 - 25 =$

---



---



---

b.  $45 - 35 : 7 \times 3 =$

---



---



---

c.  $80 : 2 : 5 \times 2 =$

---



---



---

XVI

XXIV

XXV

XXX

XXV

XX

XVIII

XVI

XIII



1 Scrie cu cifre romane:

a. doi      zece      paisprezece      b. 21      27      17

↓      ↓      ↓      ↓      ↓      ↓

c. al doilea      al cincilea      al optulea

↓      ↓      ↓

2 Scrie cu cifre romane numerele de la XX la X.

---



---

3 Scrie minimum șase numere care se pot forma cu cifrele I, V, X.

---

4 Câte bețișoare se vor utiliza pentru a forma numerele de mai jos?

a. 18      9      b. 29      12      c. 30      14

↓      ↓      ↓      ↓      ↓      ↓

5 Calculează și scrie numărul corespunzător secolului din care datează fiecare obiect.

a. XIII + XV - XII =

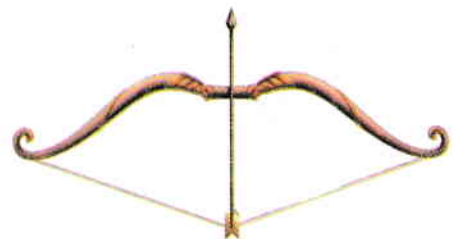
b. XXIX - XIV - VII =

c. XVIII + XXIX - XXXI =

secolul al \_\_\_\_\_

secolul al \_\_\_\_\_

secolul al \_\_\_\_\_



1 Realizează corespondența între flori și numerele de pe etichete.



3 543



9 999



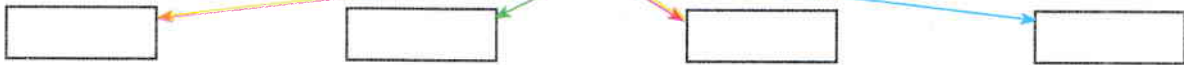
1 828



1 305

2 Scrie ce ordin reprezintă fiecare cifră a numărului dat.

7 429



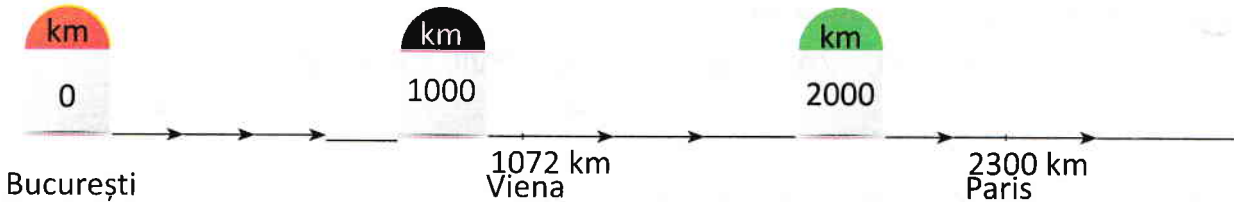
3 Compară numerele din fiecare pereche.

a. 3 705  3 805

b. 8 835  8 835

c. 10 000  1 000

4 Scrie cinci numere cuprinse între 1 000 și 2 000, mai aproape de 2 000 decât de 1 000. Folosește desenul alăturat.



5 Stabilește corespondența între numerele scrise cu cifre arabe și cele scrise cu cifre romane.

16

24

19

14

28

30

XIX

XXX

XVI

XXIV

XIV

XXVIII

6 Folosind o singură dată cifrele 2, 0, 1, 9, scrie:

a. cel mai mare număr natural;

b. cel mai mic număr natural impar;

c. cel mai mare număr care are 9 la ordinul sutelor.

