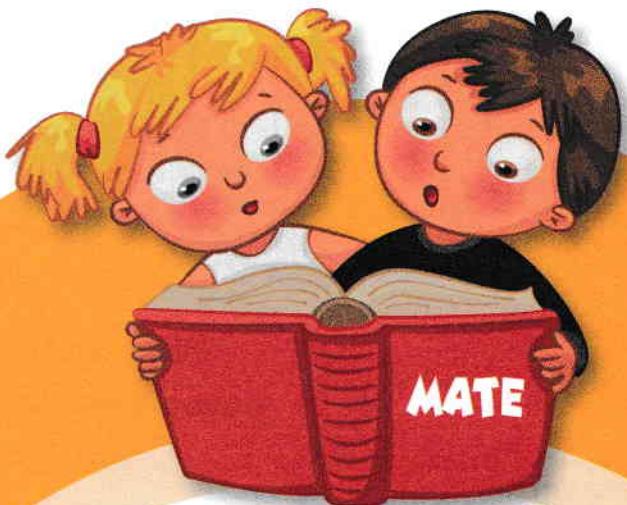


Ştefan Pacearcă  
Mariana Mogoş



# Caiet de matematică

pentru clasa a III-a  
Semestrul I

**UNITATEA 1**

Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 10 000 .....	5
Rotunjirea numerelor naturale cuprinse între 0 și 10 000 .....	7
Cifrele romane .....	8
<b>RECAPITULARE .....</b>	<b>10</b>
<b>EVALUARE.....</b>	<b>13</b>

**UNITATEA 2**

Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0-10 000, fără trecere peste ordin.....	14
Adunarea numerelor naturale în concentrul 0-1 000, cu trecere peste ordin.....	16
Adunarea și scăderea numerelor naturale în concentrul 0-10 000, cu trecere peste ordin .....	17
Scăderea numerelor naturale în concentrul 0-1 000, cu trecere peste ordin .....	18
Scăderea numerelor naturale în concentrul 0-10 000, cu trecere peste ordin.....	19
Aflarea unui număr necunoscut la adunare și scădere.....	20
<b>RECAPITULARE .....</b>	<b>22</b>
<b>EVALUARE.....</b>	<b>24</b>

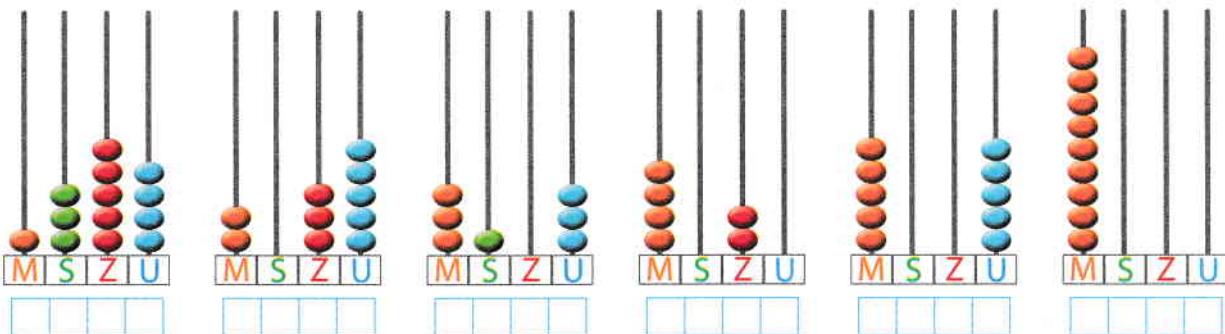
**UNITATEA 3**

Înmulțirea a două numere de o cifră.....	25
Proprietăți ale înmulțirii .....	28
Înmulțirea a două numere, dintre care unul este scris cu o cifră .....	30
A. Înmulțirea fără trecere peste ordin .....	30
B. Înmulțirea cu trecere peste ordin .....	31
<b>RECAPITULARE .....</b>	<b>36</b>
<b>EVALUARE.....</b>	<b>38</b>

**UNITATEA 4**

Tabla împărțirii .....	39
Aflarea unui număr necunoscut .....	41
Împărțirea unei sume sau a unei diferențe neefectuate la un număr format dintr-o singură cifră.....	43
Împărțirea unui număr de două cifre la un număr de o cifră	
Zecile deîmpărțitului se împart exact la împărțitor .....	44
Împărțirea unui număr de două cifre la un număr de o cifră	
Zecile deîmpărțitului nu se împart exact la împărțitor.....	46
Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor .....	48
<b>RECAPITULARE .....</b>	<b>50</b>
<b>EVALUARE.....</b>	<b>52</b>
<b>RECAPITULARE semestrială .....</b>	<b>53</b>
<b>EVALUARE sumativă .....</b>	<b>55</b>

**1.** Scrie numerele reprezentate pe numărători.



**2.** Completează tabelul, după model.

	2 534	două mii cinci sute treizeci și patru
	2 342	
		trei mii săse sute treizeci
	6 702	

**3.** Scrie numărul format din:

- a) două unități de ordinul 4, 5 unități de ordinul 3 și 6 unități de ordinul 1:
- b) 3 unități de ordinul 1, 6 unități de ordinul 4 și două unități de ordinul 2:
- c) 7 unități de ordinul 2, 5 unități de ordinul 3 și 7 unități de ordinul 4:
- d) 8 unități de ordinul 3, 6 unități de ordinul 4 și 3 unități de ordinul 2:

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

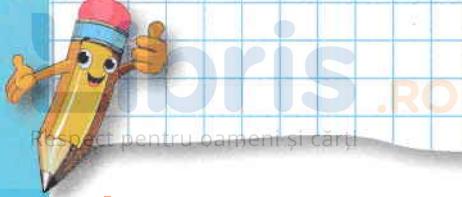
**4.** Completează:

- a) Succesorul numărului 7 249 este:
- b) Predecesorul numărului 7 249 este:
- c) Numărul cu o sută mai mare decât 3 068 este:
- d) Numărul cu o sută mai mic decât 7 200 este:
- e) Numărul cu o zece mai mare decât 5 046 este:
- f) Numărul cu o mie mai mic decât 6 219 este:
- g) Numărul cu o zece mai mic decât 5 600 este:

<input type="text"/>	<input type="text"/>

**5.** Scrie numerele care lipsesc.

- a) 1 798; 1 799; ; 1 801; ;
- b) 7 788; 7 688; ; ; 7 388;
- c) 3 546; 3 576; ; 3 636; ;
- d) 2 313; 3525; ; ; 7 161;



**6.** Citește numerele, apoi unește cifra cu ordinul corespunzător.

a) 6 8 7 3

- |   |         |
|---|---------|
| 6 | unități |
| 8 | zeci    |
| 7 | sute    |
| 3 | mii     |

b) 2 0 6 9

- |   |         |
|---|---------|
| 2 | unități |
| 0 | zeci    |
| 6 | sute    |
| 9 | mii     |

c) 3 1 0 8

- |   |         |
|---|---------|
| 3 | unități |
| 1 | zeci    |
| 0 | sute    |
| 8 | mii     |

### **7. Completează:**

a) Pentru numărul 8 503:

cifra unităților este , cifra zecilor este , cifra sutelor este , iar cifra miilor este ;

**b)** Numărul 9 367 are:

mii, sute, zeci și unități.

**8.** Transcrie sirurile de numere, completând numerele care lipsesc.

a) 3 996;  ; 3 998; 3 999; 

b) 7 887;    ;    ; 7 890;

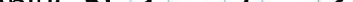
**9.** Scrie predecesorul și succesorul fiecărui număr.

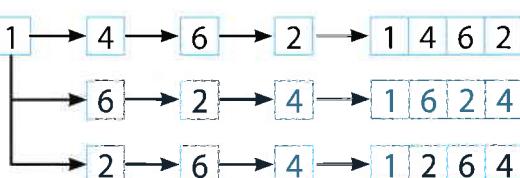
a)  2 060 

b) 1 949

**10.** Scrie numere de patru cifre diferite pe care le foti forma cu cifrele următoare:

a)  $1 : 4 : 6 : 2$       b)  $5 : 2 : 3 : 6$

Exemplu: a) 



# Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 10 000

1. Compară perechile de numere, folosind semnele corespunzătoare (<, = sau >).

a)  $8\ 943 \bigcirc 999$

b)  $7\ 001 \bigcirc 7\ 100$

1 616  $\bigcirc$  1 661

5 503  $\bigcirc$  5 035

2. Completează casetele cu cifre potrivite, astfel încât relațiile să fie adevărate.

a)  $2 \square \square 3 > 2\ 193$

b)  $2\ 329 < 2\ 3 \square 0$

4  $\square \square 1 < 4\ 211$

7  $\square \square 5 = \square 29 \square$

3. Completează spațiile libere cu numere potrivite pentru fiecare relație.

a)  $\square \square \square < 2\ 799 < \square \square \square$ ; c)  $3\ 857 > \square \square \square > 3\ 859$ ;

b)  $\square \square \square < 9\ 420 < \square \square \square$ ; d)  $7\ 001 > \square \square \square > \square \square \square$ .

4. Descoperă regula. Scrie următoarele cinci numere potrivite în fiecare sir.

a) 2 604; 2 608; 2 612;  $\square \square \square$ ;  $\square \square \square$ ;  $\square \square \square$ ;  $\square \square \square$ ;  $\square \square \square$

b) 7 892; 7 886; 7 880;  $\square \square \square$ ;  $\square \square \square$ ;  $\square \square \square$ ;  $\square \square \square$ ;  $\square \square \square$

c) 9 992; 8 883; 7 774;  $\square \square \square$ ;  $\square \square \square$ ;  $\square \square \square$ ;  $\square \square \square$ ;  $\square \square \square$

5. Citește, compară și scrie apoi numerele următoare în locurile potrivite.

1 507

6 320

2 613

5 408

8 665

3 870

1 500

 $\square$ 

2 601

 $\square$ 

3 850

9 000

 $\square$ 
 $\square$ 
 $\square$ 
 $\square$ 

6. Scrie numerele formate din 4 ordine, astfel încât enunțurile să fie adevărate.

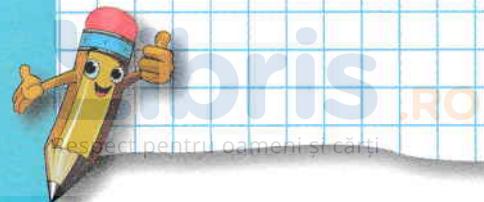
a)  $\square \square \square$  mai mic decât  $\square \square \square$

b)  $\square \square \square$  mai mare decât  $\square \square \square$

c)  $\square \square \square$  egal cu  $\square \square \square$

7. Completează tabelul. Folosește fiecare cifră o singură dată! Pentru fiecare caz, scrie cel mai mare și cel mai mic număr posibil.

Cifrele	Cel mai mare număr posibil	Cel mai mic număr posibil
1; 6; 4; 5.		
3; 0; 7; 2.		
1; 2; 9; 7.		
4; 1; 0; 9.		



### **8. Scrie numerele:**

1 604; 9 405; 6 105; 1 460; 7 450; 5 943; 6 022; 7 422; 8 713; 3 803

- a) pare, în ordine crescătoare;

- b)** impare, în ordine descrescătoare.

## 9. Scrie:

- a) cel mai mic număr format din patru cifre:      
b) cel mai mare număr format din patru cifre:      
c) numere potrivite relațiilor de comparare:   < 6 381 <

**10.** Scrie cel mai mare număr de forma 8 □ 6 □, în care să folosești:

- a)** două cifre identice:   
**b)** cifre diferite:   
**c)** trei cifre identice:

**11.** Folosind fiecare cifră o singură dată pentru fiecare serie, scrie cel mai mic și cel mai mare număr posibil:

Seria de cifre	Cel mai mic număr posibil	Cel mai mare număr posibil
3, 7, 0		
3, 0, 2, 7		
5, 1, 4, 6		
2, 9, 0, 8		

**12.** Descoperă numărul misterios, știind că:

- a)** este cuprins între 1 500 și 1 550;  
**b)** este mai mare decât 1 535 și mai mic decât 1 545;

**c)** are cifra unităților un număr par;  
**d)** suma cifrelor sale este 10.

# **Rotunjirea numerelor naturale cuprinse între 0 și 10 000**

### **1.** Scrie numerele:

- a) cuprinse între 9 780 și 9 790, mai apropiate de 9 780 decât de 9 790;

- b)** cuprinse între 3 650 și 3 660, mai apropiate de 3 650 decât de 3 660;

- c) care au cifra zecilor și cifra unităților 0 (zero), sunt cuprinse între 2 000 și 3 000 și sunt mai apropiate de 2 000 decât de 3 000.

**2.** Completează tabelul:

Numărul	Rotunjirea numărului la ordinul: zecilor	sutelor	miielor
7 835			
6 463			
2 549			
5 498			

**3.** Scrie (A) pentru propozitiile adevărate și (F) pentru propozitiile false:

- a) 2 376 se rotunjește la sute prin numărul 2 380;
  - b) 6 334 se rotunjește la zeci întregi prin numărul 6 330;
  - c) 3 000 reprezintă rotunjirea la mii a numărului 3 389.

- Transformă propozițiile false în propoziții adevărate.

#### **4.** Observă sirurile de numere:

- a)** 4 496; 4 497; 4 498; 4 499; 4 500; 4 501; 4 502; 4 503;  
**b)** 4 995; 4 996; 4 997; 4 998; 4 999; 5 000; 5 001; 5 002.

- Încercuiște cu albastru numerele care se rotunjesc la mii prin numărul 5 000 și cu verde pe cele care se rotunjesc la mii prin numărul 4 000.