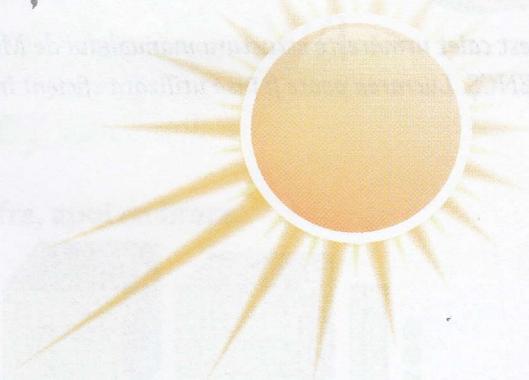


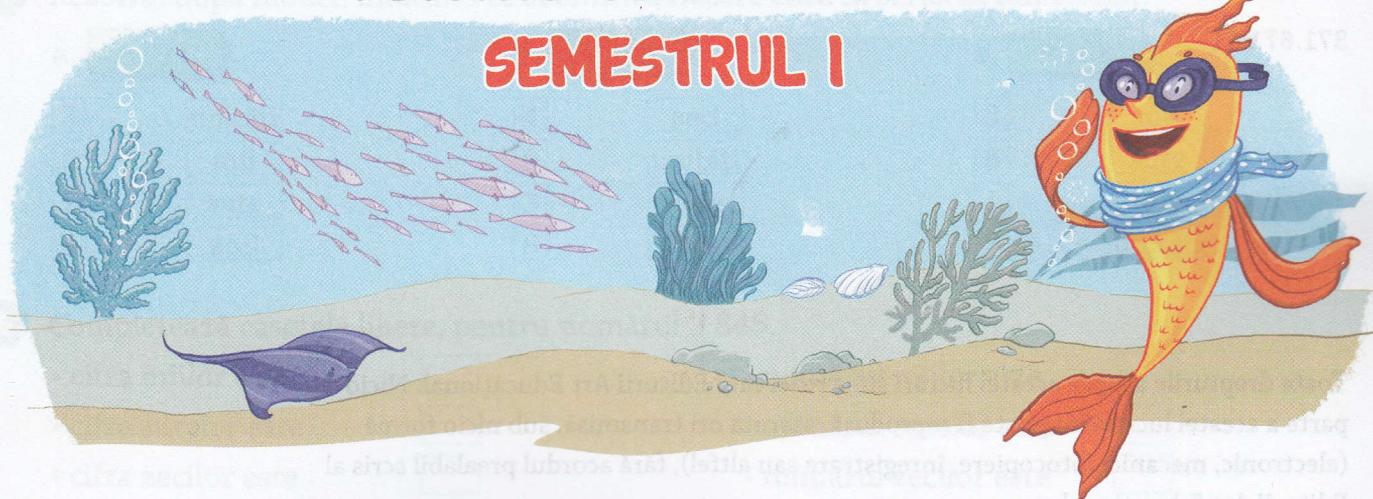
MARIANA MOGOȘ



Matematică Caiet de lucru

PENTRU CLASA A IV-A

SEMESTRUL I



Să ne amintim din clasa a III-a!

Numerele naturale până la 10 000 – formare, scriere, citire.	3
Compararea, ordonarea și aproximarea numerelor naturale	4
Operații cu numere naturale	
a. Adunarea și scăderea	5
b. Înmulțirea și împărțirea	6
Elemente intuitive de geometrie.	7
Unități și instrumente de măsură.	8
Fișă de lucru	9
Probă de evaluare inițială.	10

Unitatea 1

Formarea, scrierea și citirea numerelor naturale cuprinse între 0 și 1 000 000	11
Compararea și ordonarea numerelor naturale	13
Rotunjirea numerelor naturale	15
Cifre romane	16
Fișă de lucru	18
Ce știi? Cât știi?	19

Unitatea 2

Adunarea și scăderea numerelor naturale fără trecere peste ordin	20
Adunarea cu o trecere peste ordin.	22
Adunarea cu mai multe treceri peste ordin	23
Scăderea cu o trecere peste ordin	25
Scăderea cu mai multe treceri peste ordin	26
Aflarea numărului necunoscut	28
Fișă de lucru	30
Ce știi? Cât știi?	31

Unitatea 3

Înmulțirea cu 10, 100, 1 000	32
Înmulțirea cu un număr de o cifră, fără trecere peste ordin.	33

Înmulțirea cu un număr de o cifră cu trecere peste ordin	34
Înmulțirea cu un număr de două cifre, fără trecere peste ordin.	36
Înmulțirea cu un număr de două cifre, cu trecere peste ordin	37
Înmulțirea când factorii au cel mult trei cifre	39
Ordinea efectuării operațiilor (I)	41
Fișă de lucru	42
Ce știi? Cât știi?	43

Unitatea 4

Împărțirea unui număr la 10, 100, 1 000	44
Împărțirea cu restul zero	45
Împărțirea cu restul diferit de zero	46
Împărțirea numerelor mai mici decât 1 000 000 la un număr natural de o cifră	
a. Deîmpărțitul este scris cu două cifre ...	48
b. Deîmpărțitul este scris cu trei sau mai multe cifre	49
Împărțirea numerelor mai mici decât 1 000 000 la un număr de două cifre	
a. Deîmpărțitul este scris cu trei cifre.	51
b. Deîmpărțitul este scris cu patru sau mai multe cifre	52
Aflarea numărului necunoscut	54
Ordinea efectuării operațiilor (II)	56
Fișă de lucru	58
Ce știi? Cât știi?	59

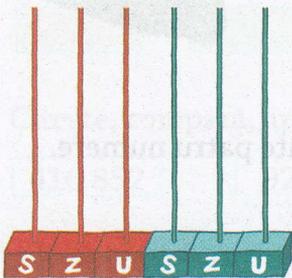
Recapitulare semestrială

Fișă de lucru (I)	60
Fișă de lucru (II)	61
Evaluare semestrială (după modelul Evaluării Naționale)	62

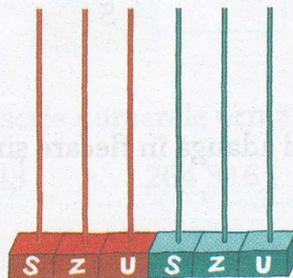


Formarea, scrierea și citirea numerelor naturale cuprinse între 0 și 1 000 000

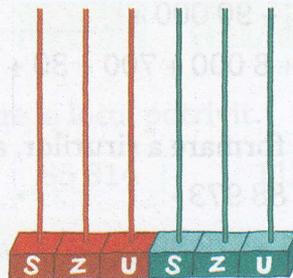
1 Reprezintă pe numărători numerele date.



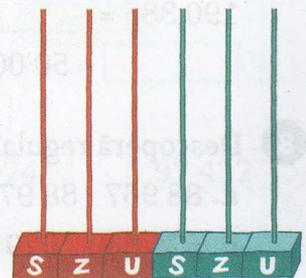
a. 343 156



b. 704 361



c. 200 894



d. 303 330

2 Scrie în casete succesorul și predecesorul fiecărui număr dat.

a. 254 893
 128 589

b. 674 099
 208 999

c. 750 000
 800 000

3 Unește prin săgeți numerele scrise cu cifre și scrierea corespunzătoare cu litere.

303 131	trei sute treizeci și șase de mii șase sute douăzeci
330 311	trei sute treizeci și șase de mii șase sute douăzeci
336 602	trei sute treizeci de mii trei sute unsprezece
336 620	trei sute trei mii o sută treizeci și unu
336 620	trei sute treizeci și șase de mii șase sute doi

4 Observă numerele de pe cartonașe, apoi încercuiește:

- a. cu roșu cifra miilor;
- b. cu albastru cifra sutelor de mii;
- c. cu verde cifra zecilor.

409 170	845 368	154 982	353 409	287 347	194 319
---------	---------	---------	---------	---------	---------

CLASA MIILOR			CLASA UNITĂȚILOR		
S	Z	U	S	Z	U

- 5 Scrie în tabelul alăturat numerele:
- nouă sute de mii șase sute paisprezece;
 - șapte sute șaptezeci de mii șaptesprezece;
 - opt sute treizeci și trei de mii șaptezeci și unu;
 - o sută unsprezece mii o sută unu;

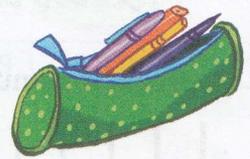
- 6 Scrie:
- patru numere cuprinse între 24 163 și 24 200;
 - patru numere pare care au pe locul sutelor de mii cifra 5;
 - patru numere impare care au cinci cifre și sunt scrise cu 3 cifre care reprezintă numere pare și două cifre care reprezintă numere impare.

- 7 Completează casetele pentru a obține descompuneri ale numerelor.

$$457\ 164 = 400\ 000 + \boxed{} + 7\ 000 + \boxed{} + 60 + 4$$

$$190\ 385 = \boxed{} + 90\ 000 + \boxed{} + \boxed{} + 5$$

$$\boxed{} = 50\ 000 + 8\ 000 + 700 + 30 + 3$$



- 8 Descoperă regula de formare a șirurilor, apoi adaugă în fiecare șir câte patru numere.

a. 88 967 • 88 970 • 88 973 • • • •

b. 679 986 • 679 991 • 679 996 • • • •

c. 400 011 • 400 008 • 400 005 • • • •

- 9 Observă modelul, apoi completează.

Numărul
874 564 conține:
874 564 unități
87 456 zeci
..... sute
..... mii
..... zeci de mii
..... sute de mii

Numărul
37 658 conține:
..... unități
..... zeci
..... sute
..... mii
..... zeci de mii

Numărul
678 569 conține:
..... sute de mii
..... zeci de mii
..... mii
..... sute
..... zeci
..... unități

- 10 Scrie patru numere impare consecutive, dintre care ultimul să fie 364 805.
.....
.....

- 11 Scrie patru numere pare consecutive, dintre care al doilea să fie 300 000.
.....
.....

- 12 Scrie patru numere pare consecutive dintre care unul să fie 460 000. Scrie toate soluțiile.
.....
.....

1 Compară numerele și scrie în casete semnele corespunzătoare.

a. $42\ 865$ $9\ 562$

b. $62\ 875$ $62\ 758$

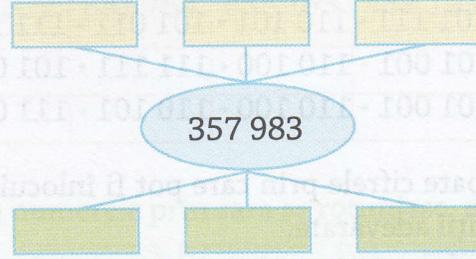
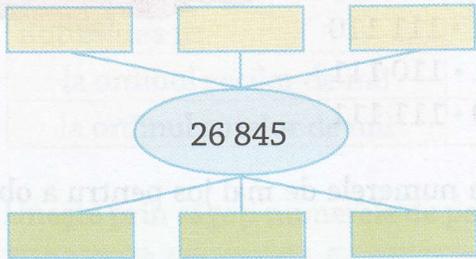
c. $296\ 784$ $296\ 900$

$7\ 987$ $11\ 001$

$57\ 694$ $57\ 697$

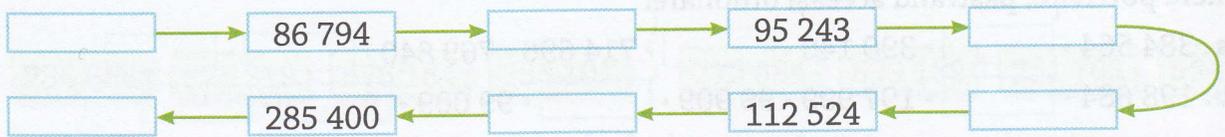
$789\ 003$ $789\ 030$

2 Completează schemele, scriind în casetele galbene numere mai mari decât cele date, iar în cele verzi numere mai mici.



3 Citește, compară, apoi scrie numerele următoare la locul potrivit.

$416\ 852$ $92\ 543$ $264\ 316$ $85\ 314$ $112\ 024$ $97\ 432$



4 Citește numerele de mai jos, apoi scrie numerele pare în ordine crescătoare, iar pe cele impare în ordine descrescătoare.

$245\ 183 \cdot 76\ 848 \cdot 504\ 697 \cdot 210\ 690 \cdot 31\ 796 \cdot 654\ 369 \cdot 100\ 311 \cdot 100\ 113 \cdot 321\ 974$

5 Completează tabelul.

Folosește fiecare cifră o singură dată și scrie, pentru fiecare serie, cel mai mare și cel mai mic număr posibil.

cifrele	cel mai mic număr	cel mai mare număr
3, 1, 5, 7		
4, 0, 9, 1, 6		
3, 7, 2, 1, 4, 6		
5, 0, 7, 4, 1, 3		

6 Completează casetele cu cifre potrivite pentru a obține propoziții adevărate.

- a. $834\ 315 > 834 \square 15$ b. $25 \square 302 < 25 \square 816$ c. $4 \square 6 \square 54 = 48 \square 354$
 $7 \square 3\ 789 < 7 \square 4\ 720$ $945\ 179 > \square \square 5\ 179$ $24 \square 98 \square > 24 \square 98 \square$

7 Încercuiește litera corespunzătoare seriei în care numerele sunt așezate:

- a. în ordine crescătoare;
A. 538 269 • 583 269 • 692 385 • 689 532 • 986 325 • 986 235
B. 386 592 • 538 926 • 568 923 • 568 932 • 893 562 • 986 235
C. 285 936 • 368 592 • 368 259 • 892 536 • 895 362 • 986 235
- b. în ordine descrescătoare.
A. 101 111 • 110 101 • 101 011 • 111 101 • 111 111 • 111 110
B. 101 001 • 110 100 • 111 111 • 101 011 • 110 111 • 110 111
C. 101 001 • 110 100 • 110 101 • 111 001 • 111 010 • 111 111



8 Scrie toate cifrele prin care pot fi înlocuite literele din numerele de mai jos pentru a obține propoziții adevărate.

- a. $\overline{58x\ 786} < 584\ 876$ b. $38\ 526 > \overline{y8\ 526}$ c. $25\ 702 > \overline{25\ z86}$
x poate fi: y poate fi: z poate fi:

9 Observă cum sunt ordonate numerele din seriile de mai jos, apoi completează casetele cu numere potrivite, păstrând aceeași ordonare.

- a. 384 564 • • 390 140 • • 714 696 • 769 840 • •
b. 198 684 • • 197 999 • 99 909 • • 99 009 • •

10 Se dau numerele $\overline{5*7\ 169}$ și $557\ 069$. Descoperă toate cifrele prin care poate fi înlocuit simbolul * pentru ca:

- a. primul număr să fie mai mare; b. primul număr să fie mai mic.
 $5 \square 7\ 169 > 557\ 069$ ○

.....
.....
.....
.....

11 Observă datele din tabel, apoi rezolvă cerințele.

Oraș	Nr. de locuitori*
Timișoara	333 613
Brașov	291 195
Iași	357 192
Cluj-Napoca	322 108
Constanța	319 168

- ◆ Scrie numele orașelor care au mai puțini locuitori decât orașul Timișoara.
.....
.....
- ◆ Scrie numele orașelor în ordinea descrescătoare a numărului de locuitori.
.....
.....

* conform Institutului Național de Statistică, 2015

