



Adina Grigore

We know  
books

Augustina Anghel

Claudia Negrițoiu



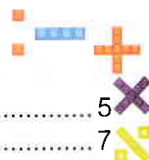
# MATEMATICĂ

## PENTRU CLASA A III-A CAIET DE LUCRU

Ediția a doua, revizuită și adăugită

Editura Ars Libri




**I. RECAPITULARE. EVALUARE**

Recapitulare .....	5
Evaluare inițială .....	7

**II. NUMERELE NATURALE CUPRINSE ÎNȚRE 0 - 10 000**

Formarea, citirea, scrierea numerelor naturale cuprinse între 0 - 10 000 .....	8
Compararea, ordonarea numerelor naturale cuprinse între 0 - 10 000.....	12
Rotunjirea numerelor naturale cuprinse între 0 - 10 000 .....	15
Formarea, citirea, scrierea numerelor cu cifrele romane I, V, X.....	16
Recapitulare .....	18
Evaluare .....	19

**III. ADUNAREA ȘI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL 0 - 10 000, FĂRĂ TRECERE ȘI CU TRECERE PESTE ORDIN**

Adunarea numerelor naturale în centrul 0 - 10 000, fără trecere peste ordin .....	20
Adunarea numerelor naturale în centrul 0 - 10 000, fără trecere peste ordin. Proprietăți ale adunării.....	22
Scăderea numerelor naturale în centrul 0 - 10 000, fără trecere peste ordin.....	24
Adunarea numerelor naturale în centrul 0 - 10 000, cu trecere peste ordin .....	28
Scăderea numerelor naturale în centrul 0 - 10 000, cu trecere peste ordin .....	31
Aflarea numărului necunoscut prin diverse metode (metoda mersului invers, metoda balanței) ..	35
Recapitulare .....	37
Sunt campion!.....	38

**IV. ÎNMULȚIREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL 0 - 10 000**

Înmulțirea a două numere de o cifră (tabla înmulțirii). Înmulțirea când unul dintre factori este 2 ..	39
Înmulțirea când unul dintre factori este 3 .....	40
Înmulțirea când unul dintre factori este 4 .....	41
Înmulțirea când unul dintre factori este 5 .....	42
Înmulțirea când unul dintre factori este 1 sau 0.....	43
Înmulțirea când unul dintre factori este 6 .....	44
Înmulțirea când unul dintre factori este 7, 8 sau 9 .....	45
Înmulțirea unui număr cu 10, 100 .....	46
Înmulțirea unui număr natural de două cifre cu un număr de o cifră.....	47
Înmulțirea unui număr natural de trei cifre cu un număr de o cifră.....	51
Recapitulare .....	55
Evaluare .....	57
Proprietățile înmulțirii.....	58
Înmulțirea când factorii au două cifre .....	59
Înmulțirea unui număr de trei cifre cu un număr de două cifre.....	63

**V. ÎMPĂRȚIREA NUMERELOR NATURALE ÎN CONCENTRUL 0 - 100. ÎMPĂRȚIREA NUMERELOR DE DOUĂ CIFRE LA UN NUMĂR DE O CIFRĂ CU REST 0 (TABLA ÎMPĂRȚIRII DEDUSĂ DIN TABLA ÎNMULȚIRII)**

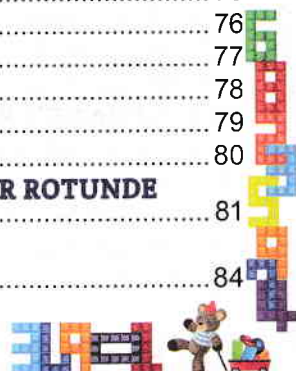
Legătura dintre înmulțire și împărțire. Proba înmulțirii. Proba împărțirii .....	67
Împărțirea la 2 .....	68
Împărțirea la 3 .....	69
Împărțirea la 4 .....	70
Recapitulare .....	71
Evaluare .....	75
Împărțirea la 5 .....	76
Împărțirea la 6. Împărțirea la 7 .....	77
Împărțirea la 8. Împărțirea la 9 .....	78
Cazuri speciale de împărțiri.....	79
Aflarea numărului necunoscut.....	80

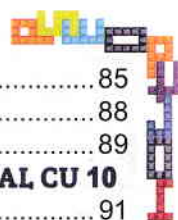
**VI. ORDINEA EFECTUĂRII OPERAȚIILOR ȘI FOLOSIREA PARANTEZELOR ROTUNDE**

Ordinea efectuării operațiilor și folosirea parantezelor rotunde.....	81
---	----

**VII. PROBLEME**

Probleme care se rezolvă prin operațiile aritmetice cunoscute.....	84
--	----





Metoda reprezentării grafice.....	85
Recapitulare.....	88
Evaluare.....	89
<b>VIII. FRAȚII SUBUNITARE ȘI ECHIUNITARE CU NUMITORUL MAI MIC SAU EGAL CU 10</b>	
Diviziuni ale unui întreg. Reprezentări prin desene.....	91
Diviziuni ale unui întreg.....	93
Fracție, numitor, numărător.....	94
Fracții subunitare. Fracții echiunitare.....	95
Compararea și ordonarea fracțiilor subunitare cu același numitor.....	96
Fracții. Exerciții aplicative.....	98
<b>IX. LOCALIZAREA UNOR OBIECTE</b>	
Coordonate într-o reprezentare grafică sub formă de rețea.....	99
<b>X. FIGURI GEOMETRICE</b>	
Punct, linie, semidreaptă, segment.....	101
Unghi, triunghi.....	102
Pătratul.....	103
Dreptunghiul.....	104
Cercul.....	105
Axa de simetrie.....	106
Perimetrul.....	107
<b>XI. CORPURI GEOMETRICE</b>	
Cubul.....	109
Paralelipipedul.....	110
Cilindrul.....	111
Sfera.....	112
Conul.....	113
Recapitulare.....	114
Evaluare.....	115
<b>XII. UNITĂȚI DE MĂSURĂ PENTRU LUNGIME</b>	
Instrumente de măsură.....	116
Metrul - submultiplii.....	117
Metrul - multiplii.....	118
Metrul - exerciții aplicative.....	119
<b>XIII. UNITĂȚI DE MĂSURĂ PENTRU VOLUM LICHID</b>	
Litrul - submultiplii.....	120
Litrul - multiplii.....	121
Litrul - exerciții aplicative.....	122
<b>XIV. UNITĂȚI DE MĂSURĂ PENTRU MASĂ</b>	
Instrumente de măsură.....	124
Kilogramul - submultiplii.....	125
Kilogramul - multiplii.....	126
Exerciții aplicative.....	127
<b>XV. UNITĂȚI DE MĂSURĂ PENTRU TIMP</b>	
Ora. Citirea ceasului.....	128
Ziua, săptămâna, anul.....	129
<b>XVI. UNITĂȚI DE MĂSURĂ MONETARE</b>	
Leul și banul. Euro și eurocentul.....	131
Schimburi monetare echivalente în aceeași unitate monetară.....	133
Exerciții aplicative.....	135
<b>XVII. ORGANIZAREA ȘI REPREZENTAREA DATELOR</b>	
Tabele. Date din tabele.....	136
Grafice cu bare.....	137
Tabele. Grafice cu bare.....	138
Recapitulare finală.....	139
Evaluare finală.....	142







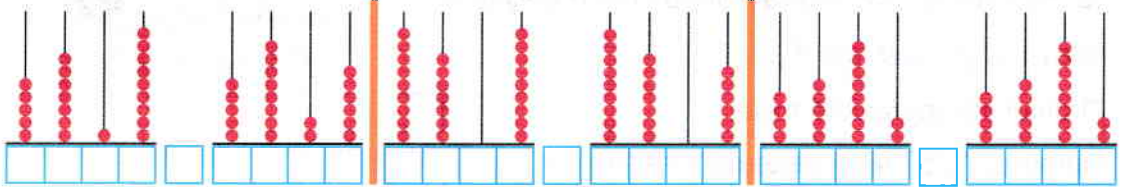




# 1. COMPARAREA, ORDONAREA NUMERELOR NATURALE CUPRINSE ÎNTRE 0 - 10 000

1. Scrie și compară numerele reprezentate prin desene, urmărind simbolurile.

2. Scrie și compară numerele reprezentate pe numărătoare.



3. Compară perechile de numere naturale și scrie semnul potrivit:  $<$ ,  $>$ ,  $=$ .

5 670  5 760

7 482  7 469

9 091  9 019

3 048  4 028

4 391  4 399

8 587  8 527

2 151  2 151

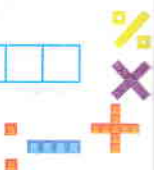
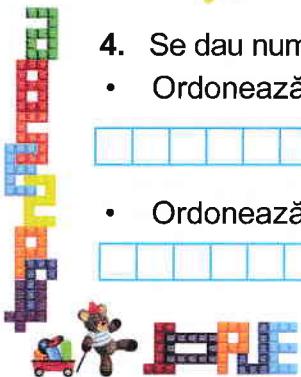
6 606  6 660

1 496  1 094

4. Se dau numerele: 2 151, 6 580, 4 173, 3 697, 8 478, 3 576, 2 165, 3 692, 7 909.

- Ordonează crescător numerele impare.

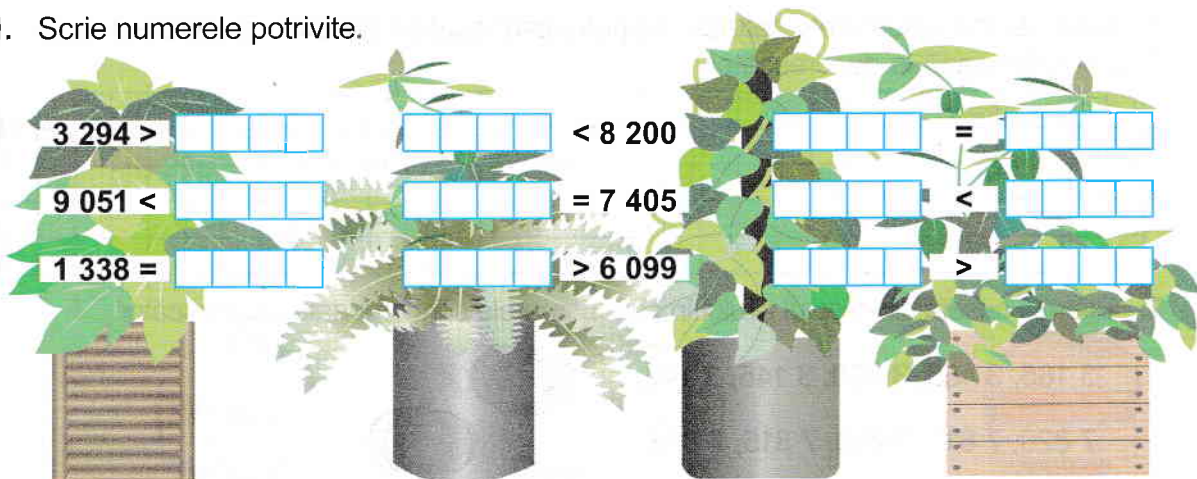
- Ordonează descrescător numerele pare.



## 2. COMPARAREA, ORDONAREA

### NUMERELOR NATURALE CUPRINSE ÎNTRE 0 - 10 000

1. Scrie numerele potrivite.



$3\ 294 >$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$< 8\ 200$	<input type="text"/>	$=$	<input type="text"/>
$9\ 051 <$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$= 7\ 405$	<input type="text"/>	$<$	<input type="text"/>
$1\ 338 =$	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$> 6\ 099$	<input type="text"/>	$>$	<input type="text"/>

2. Completează corespunzător.

$$5\ 103 < \boxed{\phantom{000}} > \boxed{\phantom{000}} = 4\ 470 < \boxed{\phantom{000}} > \boxed{\phantom{000}} < \boxed{\phantom{000}}$$

3. Completează cu cifre potrivite.

$2\ 4\ \boxed{\phantom{0}}\ 7 = 2\ 4\ 6\ 7$	$\boxed{\phantom{0}}\ 2\ 0 = 3\ 1\ 2\ 0$	$4\ 3\ \boxed{\phantom{0}}\ 9 = 4\ 3\ 9$
$1\ \boxed{\phantom{0}}\ 5\ 6 < 1\ 4\ 8\ 1$	$9\ \boxed{\phantom{0}}\ 1 < \boxed{\phantom{0}}\ 4\ 6$	$2\ \boxed{\phantom{0}}\ 7 < \boxed{\phantom{0}}\ 2\ 7$
$7\ 1\ 3\ 8 > 7\ \boxed{\phantom{0}}\ 3\ 8$	$8\ 6\ 2\ 2 > 8\ 6\ \boxed{\phantom{0}}\ 2$	$5\ 2\ \boxed{\phantom{0}} > \boxed{\phantom{0}}\ 8\ 3$

4. Scrie vecinii numerelor.

<input type="text"/> <input type="text"/> 4 999 <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> 8 270 <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> 8 998 <input type="text"/> <input type="text"/>
<input type="text"/> 5 000 <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> 3 401 <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> 6 200 <input type="text"/> <input type="text"/>

5. Compară fiecare număr cu succesorul său.

7 699 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	5 003 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	4 045 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
1 989 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	6 000 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	8 200 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

6. Compară fiecare număr cu predecesorul său.

5 382 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	9 000 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1 401 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
7 900 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	3 850 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	2 033 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

7. Compară fiecare număr cu răsturnatul său.

4 321 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	6 908 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	8 444 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
7 094 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	5 555 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	9 876 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>



