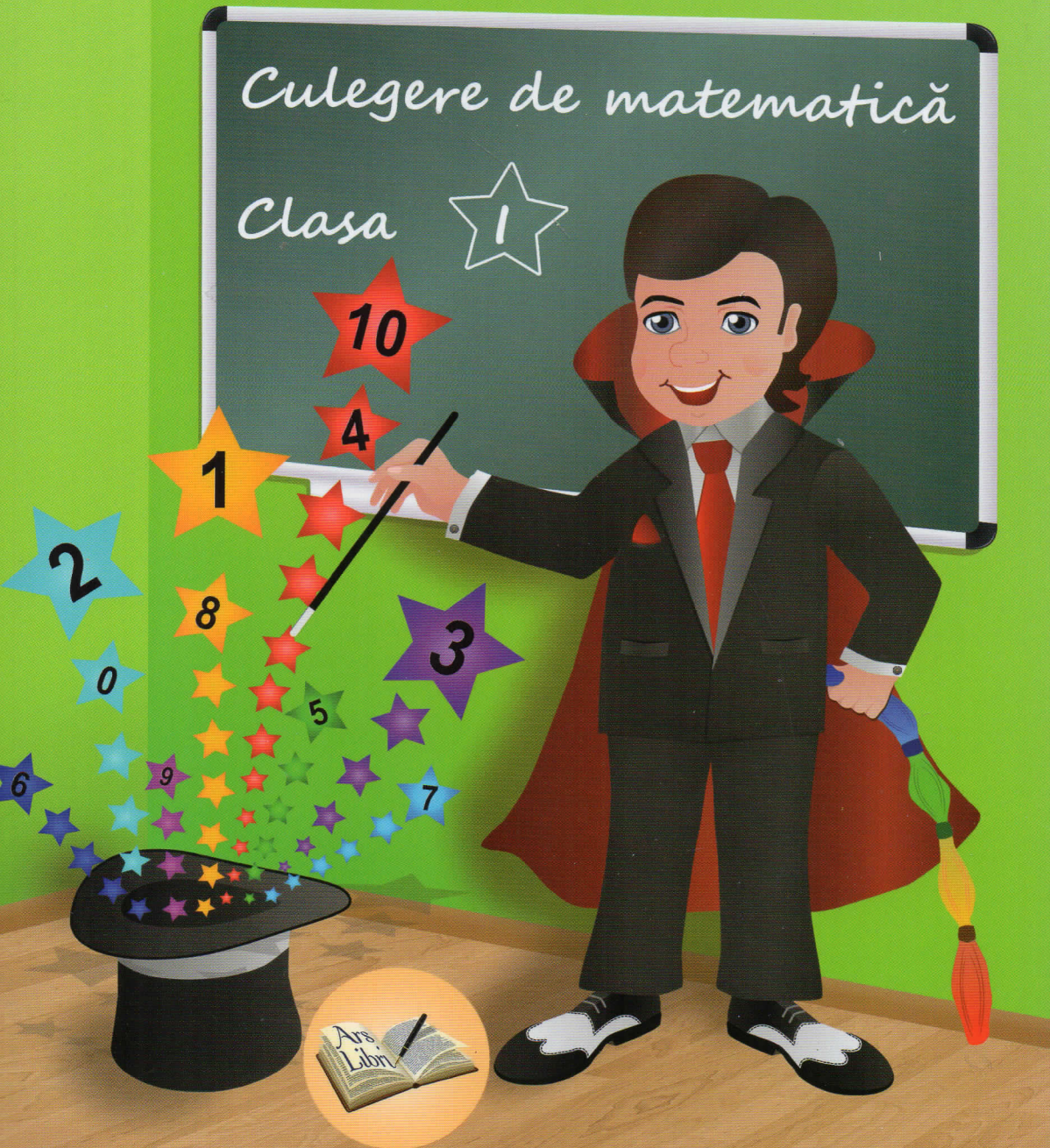


Adina Grigore

1000 exerciții și probleme



CUPRINS

I. Numere naturale de la 0 la 10	3
Numărul și cifra 1	3
Numărul și cifra 2	4
Numărul și cifra 3	5
Numărul și cifra 4	6
Numărul și cifra 5	7
Numărul și cifra 6	8
Numărul și cifra 7	10
Numărul și cifra 8	12
Numărul și cifra 9	13
Numărul 10	15
II. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 10	17
Adunarea cu 1	17
Scăderea cu 1	18
Adunarea cu 2	20
Scăderea cu 2	22
Adunarea cu 3	24
Scăderea cu 3	25
Adunarea cu 4	27
Scăderea cu 4	29
Adunarea cu 5	30
Scăderea cu 5	32
Adunarea cu 6	34
Scăderea cu 6	36
Adunarea cu 7	38
Scăderea cu 7	40
Adunarea cu 8 și 9	42
Scăderea cu 8 și 9	44
Exerciții și probleme recapitulative	46
III. Numerele naturale de la 0 la 30	50
Numerele naturale de la 0 la 20	50
Numerele naturale de la 20 la 30	53
IV. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 10 la 20, fără trecere peste ordin	55
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 20, fără trecere peste	55

ordin ($z + u$)	57
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 20, fără trecere peste ordin ($zu + u$)	59
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 20, cu trecere peste ordin ($u + u$)	59
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 20, fără trecere peste ordin ($zu - u$ / $zu - z$)	64
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 20, fără trecere peste ordin ($zu - zu$)	66
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 20, cu trecere peste ordin ($zu - u$; $z - u$; $z - zu$).	68

V. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 30, fără trecere peste ordin **73**

Adunarea numerelor naturale de la 0 la 30, fără trecere peste ordin ($z + u$)	73
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 30, fără trecere peste ordin ($zu + u$)	76
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 30, cu trecere peste ordin ($zu + u$; $zu + zu$)	78
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 30, fără trecere peste ordin ($zu - u$)	83
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 30, cu trecere peste ordin ($z - u$; $z - zu$; $zu - u$)	86
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 30, fără trecere peste ordin ($zu + zu$)	90
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 30, fără trecere peste ordin ($zu - zu$)	93
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 30, cu trecere peste ordin ($zu - zu$)	96
Aflarea termenului necunoscut	99

VI. Numerele naturale de la 0 la 100 **102**

Numere naturale formate numai din zeci	102
Citirea și scrierea numerelor naturale de la 0 la 100	103
Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100, fără trecere peste ordin	105
Adunarea numerelor naturale formate numai din zeci ($zu + zu$)	105
Scăderea numerelor naturale formate numai din zeci, fără trecere peste ordin ($zu - zu$)	108
Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 30 la 100	110

formate din zeci și unități, fără trecere peste ordin (zu + u / zu – u)	113
Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 30 la 100 cu trecere peste ordin formate din zeci și unități (zu + u / zu – u)	116
Adunarea numerelor naturale formate din zeci și unități, fără trecere peste ordin (zu + zu)	118
Adunarea numerelor naturale formate din zeci și unități, cu trecere peste ordin (zu + zu)	122
Scăderea numerelor naturale formate din zeci și unități, fără trecere peste ordin (zu – zu)	124
Scaderea numerelor naturale de la 0 la 100, cu trecere peste ordin (zu – zu)	127
Probleme care se rezolvă prin una sau mai multe operații, fără trecere peste ordin	128
Probleme care se rezolvă prin una sau mai multe operații, cu trecere peste ordin	131
VI. Unități de măsură	131
Măsurarea mărimilor	131
Măsurarea lungimii: Centimetrul. Metrul	131
Măsurarea capacității vaselor. Litrul	135
Măsurarea timpului	139
Măsurarea valorii. Monede și bancnote	143
Figuri și corpuri geometrice	145
Exerciții și probleme recapitulative	151
Scăderea cu 5	5
Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 30, fără trecere peste ordin	5
Scăderea cu 6	6
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 30, cu trecere peste ordin	6
Scăderea cu 7	7
Adunarea cu 8 și 9	8 și 9
Scăderea cu 8 și 9	8 și 9
Numerele naturale de la 0 la 100	100
Numerele naturale formate din zeci	102
Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100, fără trecere peste ordin	102
Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100, cu trecere peste ordin	102
Adunarea numerelor naturale formate din zeci (zu + zu)	102
Scăderea numerelor naturale formate din zeci (zu – zu)	102
Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100, cu trecere peste ordin	102

I. NUMERE NATURALE DE LA 0 LA 10

Numerele și cifrele: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 • Numărul 10

NUMĂRUL ȘI CIFRA 1

1. Colorează imaginile care apar o singură dată:



2. Descompune numărul:



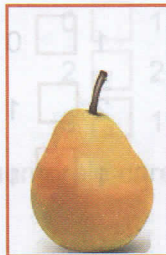
3. Scrie vecinii numărului 1: _____ 1 _____

4. Colorează cu verde căsuțele care au în interior cifra 1:

0	3	6
4	1	1
9	5	1

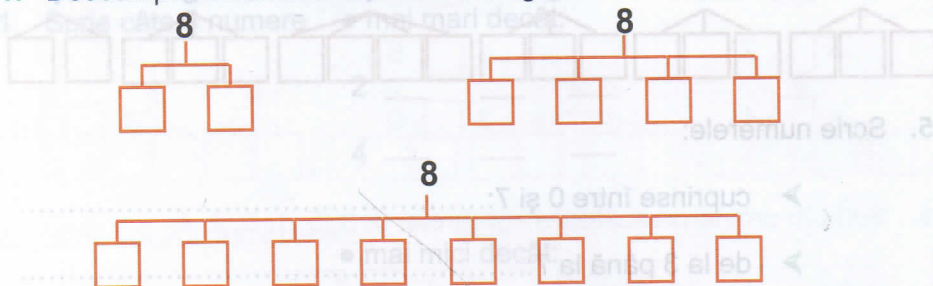
1	2	1
7	1	3
1	8	1

5. Scrie cifra 1 în casetele aflate sub mulțimile care conțin un singur obiect.



NUMĂRUL ȘI CIFRA 8

1. Descompune numărul 8 în termeni egali:



2. Scrie numerele cuprinse între:

2 și 8:

1 și 7:

0 și 8:

3. Scrie în ordine crescătoare numerele: 7, 3, 1, 5, 0, 8, 2.

.....

4. Scrie în ordine descrescătoare numerele: 5, 7, 0, 3, 8, 2, 1.

.....

5. Completează căsuțele, astfel încât să respecti semnele:

2 < < 7 5 >

8 > = < 8

3 = > 2 = 5

6. Scrie succesorul și predecesorul fiecărui număr:

 2 7 4

 5 1 6

III. NUMERELE NATURALE DE LA 0 LA 30

Numerele naturale de la 0 la 20 • Numerele naturale de la 20 la 30

NUMERELE NATURALE DE LA 0 LA 20

1. Completează șirurile cu numerele care lipsesc:

➤ 10, 11,,,,,,,,

➤ 10, 12,,,,

➤ 11, 13,,,,

➤ 20, 18,,,,

➤ 20, 19,,,,

➤ 19, 17,,,,

2. Scrie în ordine crescătoare numerele: 12, 10, 19, 17, 13, 20, 15.

3. Scrie în ordine descrescătoare numerele: 11, 15, 17, 10, 18, 14, 16.

4. Scrie numerele:

➤ mai mari decât 10, dar mai mici decât 16;

➤ mai mici decât 18, dar mai mari decât 11.

5. Scrie vecinii numerelor:

..... 12

..... 18

..... 15

..... 17

..... 11

..... 19

..... 13

..... 14

..... 16

6. Compară numerele, punând semne de relație.

$15 \square 15$

$11 \square 12$

$20 \square 18$

$18 \square 13$

$14 \square 16$

$13 \square 13$

$19 \square 9$

$17 \square 13$

$11 \square 17$

7. Completează căsuțele cu cifra care se potrivește.

 $12 > \square 1$

 $1 \square = 11$

 $\square 8 < 19$

$17 > 1 \square$

$1 \square > 18$

$\square 2 = 12$

$\square 3 < 14$

$\square 0 > 19$

$15 > \square 4$

8. Adaugă 6 la cel mai mic număr format din două cifre.

9. Descompune în zeci și unități numerele: 18, 13, 15, 11, 12, 14.

10. Scrie toate numerele pare de la 10 până la 20.

11. Scrie toate numerele impare cuprinse între 10 și 20.

12. Scrie succesorii numerelor: 12, 10, 19, 15, 11, 16.

13. Scrie predecesorii numerelor: 13, 10, 18, 14, 17, 19.

14. Scrie 3 numere consecutive, știind că unul dintre ele este 18. (Găsește toate posibilitățile).

15. La cel mai mic număr format din două cifre identice adaugă 6. Ce număr ai obținut?

16. Scrie toate numerele de forma $\overline{1x}$.

11. Pe trei rafturi sunt 53 cărți, iar UNA SAU MAI MULTE OPERAȚII, FĂRĂ TRECERE PESTE ORDIN

1. Într-un coș sunt 24 ouă, iar în altul sunt 21 ouă. Câte ouă sunt în cele două coșuri?
2. Pentru un spectacol de teatru s-au vândut 32 bilete, iar după amiază cu 13 mai multe. Câte bilete s-au vândut în total?
3. Într-o tabără trebuie să sosească un grup de 88 copii. Dimineată au sosit 33, la prânz cu 3 mai puțini, iar restul seara. Câți copii au sosit seara?
4. Într-un parc s-au plantat 25 puiți de brad, cu 4 mai puțini stejari și 3 tei. Câți arbori s-au plantat în parc?
5. Mama a cumpărat pentru iarnă 23 kg ceapă, 12 kg morcovi și 64 kg cartofi. Câte kilograme de legume a cumpărat mama în total?
6. În două lădițe sunt 76 caise. În prima lădiță sunt 44 caise. Cu câte caise sunt mai mult în această lădiță decât în cealaltă?
7. Suma a trei termeni este 85. Primul termen este cel mai mic număr impar de două cifre. Al doilea termen este dublul numărului 21. Care este al treilea număr?
8. Într-o livadă sunt 98 pomi: 32 peri, cu 4 mai mulți meri, iar restul pruni. Câți pruni sunt în livadă?
9. Bunicul a plantat în grădină 46 răsaduri de roșii, cu 6 mai puține răsaduri de ardei și 14 răsaduri de vinete. Câte răsaduri a plantat bunicul în total?
10. De la o seră s-au trimis spre vânzare 99 kg de legume. 34 kg erau castraveți, roșii cu 21 mai mult, iar restul vinete. Câte kg de vinete s-au trimis spre vânzare?
11. Străbunica mea are 78 ani. Bunica s-a născut când avea străbunica 26 ani, iar mama este cu 21 ani mai mică decât bunica. Ce vârstă are mama?

Exerciții și probleme recapitulative

1. Calculează:

a)

$42 + 17 =$

$35 - 24 =$

$26 + 30 - 42 =$

$56 + 32 =$

$87 - 53 =$

$95 - 24 - 51 =$

$61 + 26 =$

$98 - 62 =$

$49 - 37 + 52 =$

b)

$$\begin{array}{r} 28 + \\ \hline 37 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 + \\ \hline 46 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 + \\ \hline 38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 + \\ \hline 34 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 - \\ \hline 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 93 - \\ \hline 67 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 - \\ \hline 49 \end{array}$$

c)

$37 + 44 - 29 =$

$44 + 33 + 22 =$

$42 + 27 - 35 =$

$92 - 18 - 27 =$

$72 - 56 + 38 =$

$26 - 5 + 43 =$

$87 - 45 + 53 =$

$60 - 38 + 11 =$

$25 + 18 + 39 =$

$83 + 11 - 72 =$

2. Completează căsuțele cu numerele care se potrivesc:

a)

$83 = 80 + \square$

$\square - 16 = 31$

$71 = \square + 1$

$\square + 37 = 39$

$54 = 23 + \square$

$25 - \square = 13$

$42 = 95 - \square$

$71 + \square = 94$



b)

$52 + 26$

$\square + 25$

$31 + \square$

$\square - 8$

$62 - \square$

$42 - \square$

\square

$29 + \square$

22

50