

ADINA GRIGORE

**1000 EXERCIȚII ȘI PROBLEME
CULEGERE DE MATEMATICĂ**

CLASA I

EDIȚIA A 3-A, REVIZUITĂ

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 ($z + u$)	
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 20, fără trecere peste ordin ($zu + u$)	57
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	
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

I. NUMERE NATURALE DE LA 0 LA 10

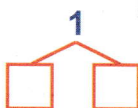
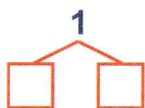
Numerele și cifrele: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 • Numărul 10

NUMĂRUL ȘI CIFRA 1

1. Colorează imaginile care apar o singură dată:



2. Descompune numărul:



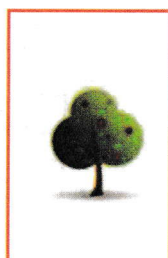
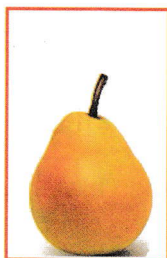
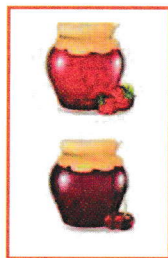
3. Scrie vecinii numărului 1: _____ 1 _____

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

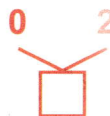
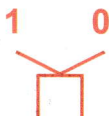
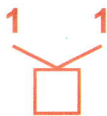
0	3	6
4	1	1
9	5	1

1	2	1
7	1	3
1	8	1






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



1. Ce număr obții din compunerea următoarelor perechi de numere?

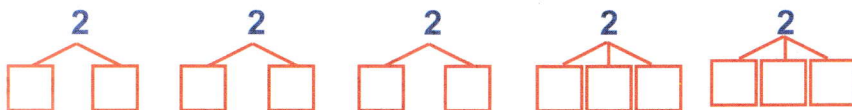


2. Scrie în fiecare casetă cifra corespunzătoare numărului de obiecte:

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

3. Scrie vecinii numerelor $\underline{\quad}$ 1 $\underline{\quad}$; $\underline{\quad}$ 2 $\underline{\quad}$.

4. Descompune numărul 2:



5. Completează casetele cu semnele $<$, $>$, $=$.



$1 \square 2$

$1 \square 0$

$0 \square 0$

$2 \square 2$

$2 \square 1$

$2 \square 0$

$0 \square 2$

$1 \square 1$

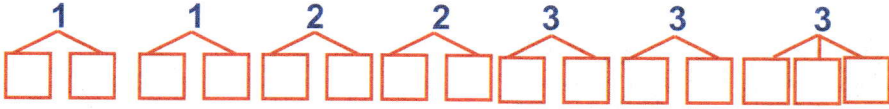
$0 \square 1$



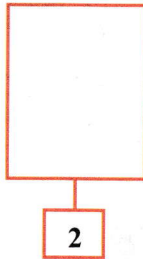
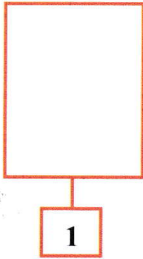
$1 \square 2 \square 2 \square 0 \square 1 \square 1 \square 2$

NUMĂRUL ȘI CIFRA 3

1. Descompune numerele:



2. Desenează în fiecare diagramă atâtea elemente ale mulțimii câte arată numărul din casetă:



3. Completează casetele cu numere, astfel încât să respecti semnele indicate:

$2 < \square$

$1 > \square$

$\square > 1$

$1 = \square$

$0 < \square$

$2 = \square$

$\square < 3$

$0 = \square$

$3 > \square$

4. Scrie semnele $<$; $>$; $=$ în casete:

$1 \square 2 \quad 0 \square 3 \quad 3 \square 2 \quad 0 \square 1$

$3 \square 3$

$0 \square 1$

$1 \square 1$

$1 \square 2$

$2 \square 2$

$2 \square 1$

$2 \square 0$

$3 \square 1$

$2 \square 3$

5. Completează spațiile cu numerele care lipsesc:

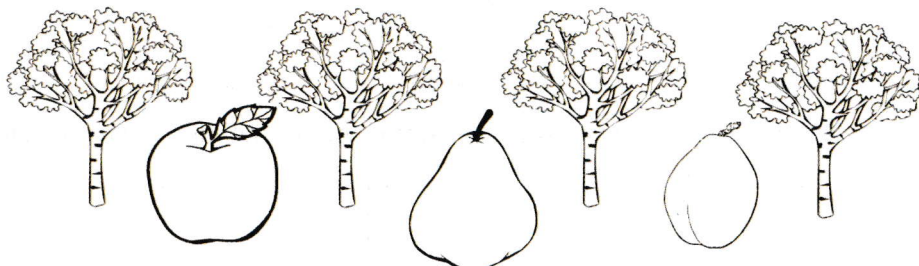
$0 \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad 3$

$\underline{\quad} \quad 1 \quad 2 \quad \underline{\quad}$

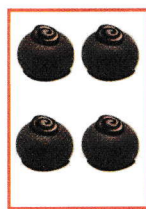
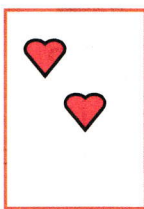
$\underline{\quad} \quad 2 \quad \underline{\quad} \quad 0$

$3 \quad \underline{\quad} \quad \underline{\quad} \quad 0$

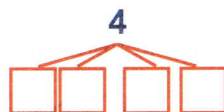
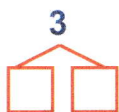
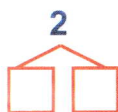
1. Colorează imaginile care nu apar de 4 ori:



2. Scrie în fiecare casetă cifra corespunzătoare numărului de obiecte:



3. Descompune numerele:



4. Scrie vecinii numerelor:

$\square < 1 < \square$

$\square > 3 > \square$

$\square > 1 > \square$

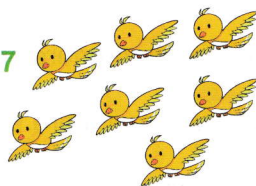
5. Scrie toate numerele:

➤ cuprinse între 0 și 4:.....

➤ de la 0 până la 4:.....

6. Pe o farfurie sunt 4 mere. Doi prieteni ar dori să le împartă în mod egal. Scrie câte mere i s-ar cuveni fiecăruia.

ADUNAREA CU 7



1. Calculează:

$7 + 2 =$

$0 + 7 =$

$3 + 7 =$

$7 + 1 =$

$3 + 4 + 3 =$

$5 + 2 + 1 =$

$1 + 6 + 1 =$

$2 + 0 + 7 =$

2. Scrie proba următoarelor adunări:

$2 + 7 =$

$7 + 1 =$

$0 + 7 =$

3. Compară prin scrierea semnului de relație potrivit:

$3 + 7 \square 9 - 1$

$7 + 0 \square 9 - 2$

$7 + 2 \square 4 + 6$

$3 + 5 \square 7 + 3$

$1 + 7 \square 5 + 3$

$6 + 4 \square 2 + 5$

4. Pune semnul de operație potrivit pentru a obține rezultatul corect:

$7 \square 5 = 2$

$7 \square 0 = 7$

$8 \square 1 = 7$

$2 \square 7 = 9$

$3 \square 7 = 10$

$1 \square 7 = 8$

$0 \square 7 = 7$

$9 \square 2 = 7$

$6 \square 5 = 1$

5. Încercuiește răspunsul corect:

$4 + 3 + 2 - 1 = \quad 7 \quad 6 \quad 8$

$6 - 5 + 7 - 2 = \quad 4 \quad 7 \quad 6$

$1 + 7 - 3 - 2 = \quad 3 \quad 4 \quad 6$

$3 + 3 - 2 + 5 = \quad 10 \quad 9 \quad 4$

$9 - 2 - 5 + 7 = \quad 0 \quad 9 \quad 1$

6. Află termenul necunoscut:

$a + 7 = 9$

$5 + a = 9$

$a + 7 = 8$

$7 + a = 9$

7. Suma a două numere este 7. Află primul termen, știind că al doilea este 0.
8. Mara are acum 2 ani. Câți ani va avea peste 7 ani?
9. La suma numerelor 3 și 4 adaugă vecinul mai mare al numărului 2.
10. Adună toate numerele cuprinse între 1 și 5.

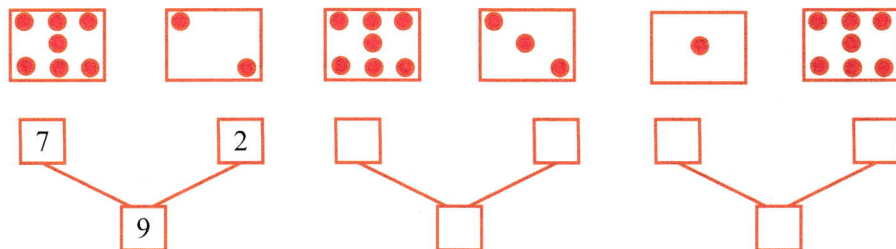
11. La Grădina Zoologică s-au mai adus câteva animale: 3 lupi, 2 urși, 2 tigri, un leu și un zimbri. Câte animale s-au mai adus la zoo?



12. Într-un autobuz erau 10 călători. La prima stație au coborât 3 persoane și au urcat 2. Câți călători sunt acum în autobuz?
13. Ana are 2 mere, iar Maria are 7 prune. Câte fructe au împreună?
14. Irina a desenat 3 pisicuțe, 4 iepurași și 3 căței. Câte animale a desenat Irina?
15. Într-un cireș ciripesc 7 vrăbiuțe. Din zbor li se mai alătură 2. Câte vrăbiuțe sunt acum în pom?
16. Mariana a cules într-un coș 7 mere. Câte trebuie să mai culeagă pentru a avea 10 mere?



Joc: Compune numerele!





1. Calculează, apoi fă proba prin scădere:

$10 - 7 =$

$8 - 7 =$

$7 - 7 =$

$9 - 7 =$

2. Află termenul necunoscut:

$9 - a = 2$

$7 + b = 8$

$c + 7 = 10$

$a - 7 = 3$

3. Completează căsuțele cu numărul corespunzător:

$7 + \square = 10$

$\square - 7 = 0$

$8 - \square = 1$

$1 + \square = 10$

$\square - 7 = 3$

$7 - \square = 0$

$9 - \square = 2$

$7 - \square = 7$

$\square - 2 = 5$

4. Compară, punând semnul de relație corespunzător:

$9 - 7 \square 1 + 1$

$3 + 3 \square 7 - 7$

$3 + 1 \square 10 - 7$

$10 - 7 \square 4 + 5$

$8 - 7 \square 9 - 8$

$9 - 7 \square 2 + 1$



5. Pune semnul "+" sau "-" pentru a obține egalitățile:

$9 \square 7 = 2$

$5 \square 2 = 7$

$7 \square 1 = 6$

$4 \square 2 = 6$

$5 \square 2 = 3$

$2 \square 7 = 9$

$8 \square 7 = 1$

$4 \square 3 = 7$

$10 \square 7 = 3$

6. Completează tabelul:

Descăzut	10		9	7	9	10
Scăzător	3	7	2			
Diferență		1		0	2	3

7. Din diferența numerelor 9 și 7 scade cel mai mic număr impar.
8. Din suma vecinilor numărului 5 scade vecinul mai mare al numărului 6.
9. La predecesorul numărului 4 adaugă diferența numerelor 9 și 2.
10. Adună-l pe 3 cu vecinii lui. Scrie predecesorul și succesul numărului obținut.
11. Ina are 9 ani. Ce vârstă avea în urmă cu 7 ani?
12. În curtea școlii se joacă 3 băieți și 4 fete. Câți copii se joacă în curtea școlii?
13. Într-o cutie erau 10 bile. Matei ia 4 bile, Mia ia 2 bile, iar Vlăduț ia o bilă. Câte bile rămân în cutie?
14. Într-un coș sunt 9 legume: 4 castraveți, 3 roșii și restul morcovi. Câți morcovi sunt în coș?
15. În poiană pășteau 8 căprioare. Doar una a rămas să pască, iar celelalte au plecat să se adape de la izvor. Câte căprioare au plecat să bea apă?
16. Într-un coș erau 9 mingi. Florin și Sorin iau fiecare câte o minge. Câte mingi rămân în coș?
17. Caprele bunicului au o mulțime de iezi: 3 albi, 1 negru și 3 cafenii. Câți iezi ar mai trebui ca bunicul să aibă 10?

