

Ecaterina Bonciu  
Niculina Stănculescu  
Marilena Călin  
Elvira Toma

CLASA

2

Matematică  
și explorarea  
mediului

Caiet de activități



## CUPRINS

*Unitatea 1***Recapitularea cunoștințelor din clasa I** ..... 4*Unitatea 2***Numere naturale de la 0 la 1000****Menținerea stării de sănătate** ..... 16Formarea, scrierea și citirea numerelor naturale  
de la 0 la 1000 ..... 16Compararea și ordonarea numerelor naturale  
de la 0 la 1000 ..... 20

Rotunjirea numerelor naturale ..... 23

Chestionar pentru sănătate ..... 25

*Unitatea 3***Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 1000****Plante și animale** ..... 26

Adunarea numerelor naturale fără trecere peste ordin.

Plante ..... 26

Scăderea numerelor naturale fără trecere peste ordin ..... 30

Adunarea numerelor naturale cu trecere peste ordin.

Animale ..... 35

Adunarea cu trecere peste ordinul zecilor ..... 38

Adunarea cu trecere peste ordinul unităților și al zecilor .. 40

Scăderea cu împrumut la ordinul zecilor ..... 41

Scăderea cu împrumut la ordinul sutelor ..... 44

Scăderea cu împrumut la ordinul zecilor și al sutelor ..... 45

Aprofundare, dezvoltare ..... 49

*Unitatea 4***Înmulțirea numerelor naturale în concentrul 0-100****Medii de viață** ..... 50

Înmulțirea numerelor naturale folosind

adunarea repetată de termeni egali. Balta ..... 50

Înmulțirea când unul din factori este 2. Lacul ..... 53

Înmulțirea când unul din factori este 3. Marea ..... 55

Înmulțirea când unul din factori este 4. Delta ..... 57

Înmulțirea când unul din factori este 5 ..... 59

Ordinea efectuării operațiilor ..... 61

Înmulțirea când unul din factori este 0 sau 1. Pădurea ..... 62

Înmulțirea când unul din factori este 6 sau 7 ..... 63

Înmulțirea când unul din factori este 8 sau 9. Deșertul ..... 66

Înmulțirea când unul din factori este 10.

Polul Nord și Polul Sud ..... 68

Aprofundare, dezvoltare ..... 70

*Unitatea 5***Împărțirea numerelor naturale în concentrul 0-100****Pământul** ..... 72

Împărțirea ca scădere repetată. Pământul ..... 72

Împărțirea la 2. Forme de relief: muntele ..... 74

Împărțirea la 3 ..... 76

Împărțirea la 4 și la 5 ..... 77

Împărțirea la 6 și la 7. Dealurile ..... 79

Împărțirea la 8 și la 9 ..... 80

Cazuri speciale de împărțire. Proba înmulțirii

și a împărțirii. Câmpia ..... 82

Ordinea efectuării operațiilor ..... 84

*Unitatea 6***Probleme****Electricitate** ..... 86

Probleme de organizare și reprezentare a datelor ..... 86

Electricitate. Corpuri și materiale

care conduc electricitatea ..... 86

Probleme care se rezolvă prin una, două

sau mai multe operații ..... 90

*Unitatea 7***Unități de măsură****Forțe și mișcare** ..... 96

Lungimea. Metrul. Centimetrul. Milimetrul ..... 96

Forțe și mișcare. Forțe exercitate de magneți ..... 96

Capacitatea. Litrul. Mililitrul ..... 98

Masa corpurilor. Kilogramul. Gramul ..... 100

Măsurarea timpului. Ceasul ..... 102

Banii. Leul. Euro ..... 104

Aprofundare, dezvoltare ..... 107

*Unitatea 8***Sistemul solar****Elemente de geometrie** ..... 108

Universul. Planetele Sistemului Solar ..... 108

Pătratul ..... 109

Dreptunghiul ..... 111

Triunghiul ..... 112

Cercul. Semicercul ..... 113

Corpuri geometrice ..... 116

*Unitatea 9***Recapitulare finală****Unde și vibrații** ..... 117

Exerciții și probleme

Unde și vibrații. Intensitatea și tăria sunetelor ..... 117

Test ..... 125



6 Descompune numerele date în sute, zeci și unități:

$$575 = \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$$

$$383 = \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$$

$$974 = \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$$

$$754 = \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$$

$$681 = \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$$

$$344 = \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$$

7 Scrie numerele care au fost descompuse:

$$500 + 70 + 9 = \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$$

$$400 + 20 + 1 = \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$$

$$600 + 30 + 4 = \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$$

$$900 + 60 + 7 = \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$$

$$100 + 4 = \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$$

$$200 + 9 = \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$$

8 Completează tabelul.

Scrierea cu cifre	Scrierea cu litere	Descompunerea în sute, zeci și unități
505		
	Opt sute șaiszeci	
		$700 + 40 + 9$
286		
	Trei sute optsprezece	
		$500 + 90 + 0$
430		

9 Scrie toate numerele naturale de trei cifre diferite care se pot forma cu cifrele:

2, 4, 6

3, 0, 7

9, 5, 3

8, 2, 1

10 Care sunt numerele de forma:

$\overline{3a2}$

$\overline{b32}$

$\overline{32c}$











