



Daniela Berechet
Iuliana Fîlănescu
Constantin Fîlănescu

MATEMATICĂ

și explorarea mediului

exerciții

probleme

jocuri

teste de evaluare

Editura Paralela 45

Redactare: Andreea Roșca
Corectură: Anda Marin
Tehnoredactare: Mariana Dumitru
Pregătire de tipar: Marius Badea
Design copertă: Mirona Pintilie

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

BERECHET, DANIELA

Matematică și explorarea mediului : exerciții, probleme, jocuri, teste de evaluare : clasa pregătitoare / Daniela Berechet, Iuliana Filfănescu,

Constantin Filfănescu. - Pitești : Paralela 45, 2022

ISBN 978-973-47-3525-9

I. Filfănescu, Iuliana
II. Filfănescu, Constantin

37

COMENZI – CARTEA PRIN POȘTĂ

EDITURA PARALELA 45

Bulevardul Republicii, Nr. 148, Clădirea C1, etaj 4, Pitești,
jud. Argeș, cod 110177

Tel.: 0248 633 130; 0753 040 444; 0721 247 918

Tel./fax: 0248 214 533; 0248 631 439; 0248 631 492

E-mail: comenzi@edituraparelela45.ro

www.edituraparelela45.ro

Tiparul executat la tipografia Editurii Paralela 45

E-mail: tipografie@edituraparelela45.ro

Copyright © Editura Paralela 45, 2022

Prezenta lucrare folosește denumiri ce constituie mărci înregistrate,
iar conținutul este protejat de legislația privind dreptul de proprietate intelectuală.

www.edituraparelela45.ro

SĂPTĂMÂNA 1

A ÎNCEPUT ȘCOALA! OBIECTELE ȘCOLARULUI

EVALUARE ÎNIȚIALĂ (1)

1. Colorează frunza mare cu verde și pe cea mică cu galben.



2. Desenează-i elevului mai înalt un ghiozdan maro, iar celui mai scund un ghiozdan albastru.

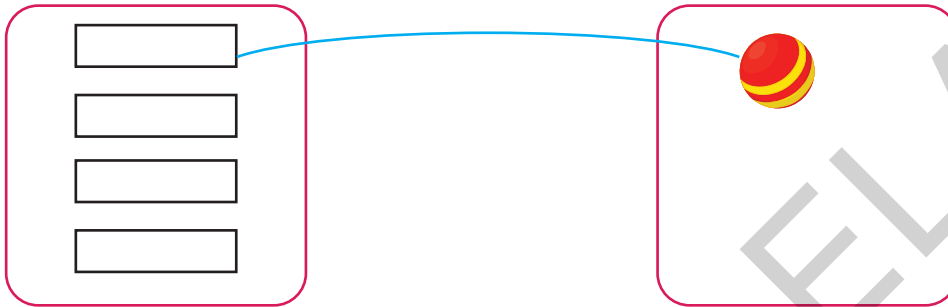


3. Colorează cu verde-închis brăduții din fața școlii și cu verde-deschis pe ceilalți.



EVALUARE ÎNȚĂLĂ (2)

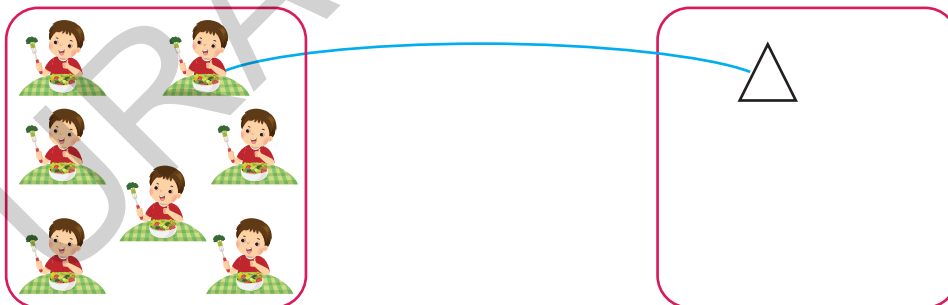
1. Completează mulțimea mingilor, astfel încât să aibă tot atâtea elemente câte are mulțimea dreptunghiurilor.



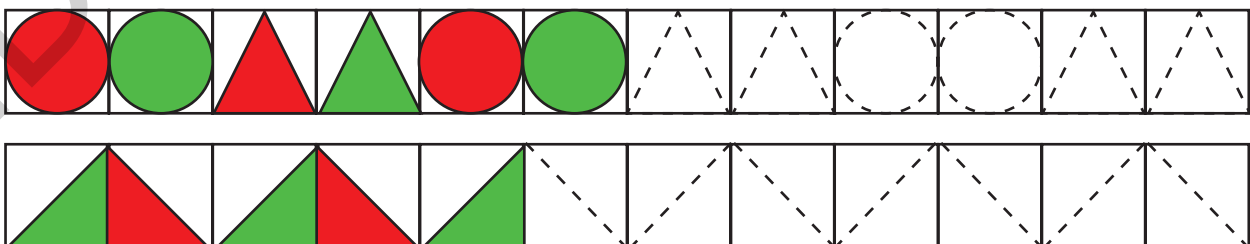
2. Mulțimea copiilor care scriu are mai puține elemente decât mulțimea pătratelor.



3. Mulțimea triunghiurilor are mai puține elemente decât mulțimea copiilor care mănâncă.



4. Continuă șirurile și colorează, respectând modelul!

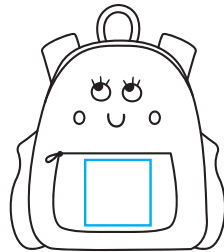


EVALUARE INIȚIALĂ (3)

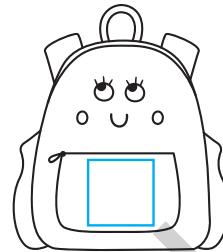
1. Descoperă cifrele care sunt ascunse de ghiozdănele.

1

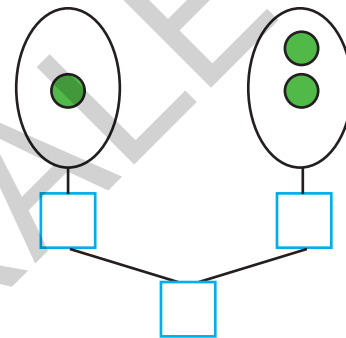
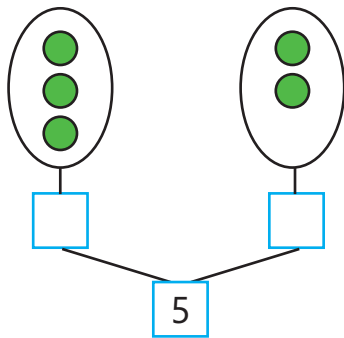
2



4



2. Compune numere, urmărind desenele.



3. Care sunt „vecinii” mei?



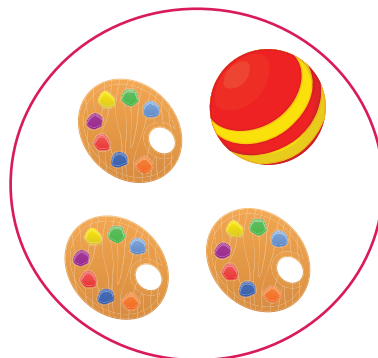
4. Taie obiectul nepotrivit din fiecare mulțime, apoi realizează corespondența între mulțime și cifra corespunzătoare numărului de elemente.



7

9

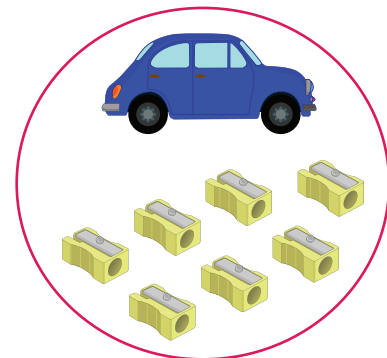
8



2

3

1



7

8

9

SĂPTĂMÂNA 2

FAMILIA MEA. LOCUINȚA MEA

Orientare spațială și localizări în spațiu



Bună! Eu sunt Andrei.
Fac parte dintr-o familie numeroasă.

1. Colorează cu roșu bulina corespunzătoare fiecărui membru al familiei aflat în casă.



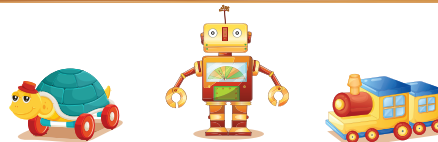
2. Marchează „X” în caseta alăturată imaginii în care un copil se află pe scară.



3. Care dintre copii are un zmeu deasupra capului?



4. Care dintre jucăriile surioarei se află sub raft?

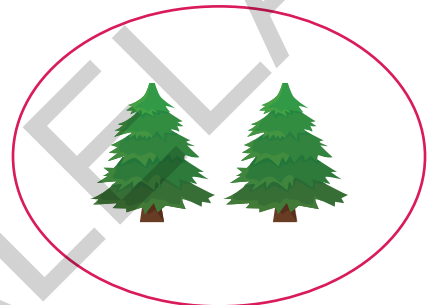
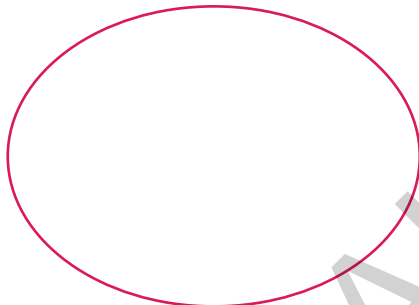
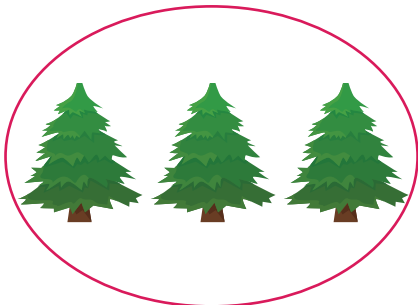


SĂPTĂMÂNA 4

PĂDUREA FERMECATĂ

Numărul și cifra 0

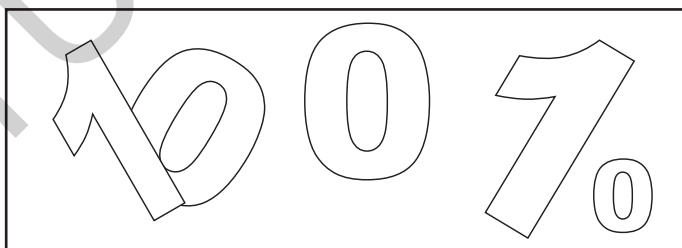
1. Care dintre mulțimile de mai jos nu are niciun element? Bifează!



2. Câte frunze sunt pe fiecare crenguță?



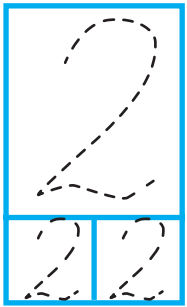
3. Colorează cifra 0 cu galben, iar cifra 1 cu roșu.



Știi că tăierea unui brad durează un minut, dar ca să ajungă la maturitate, bradului îi sunt necesari 60-80 de ani?

4. Desenează cifra 0!

0	0	0	0	0										
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



1. Privește cu atenție imaginea și apoi răspunde cerințelor:

- Unde este așezată căsuța?
- Care este numele celui mai înalt copac?
- Câți copii se îndreaptă spre căsuță?



2. Încercuiește:

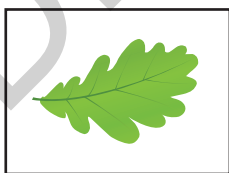
a) doi brăduți;

b) o mură;

c) două conuri.



3. Desenează în casete tot atâtea cerculețe câte elemente are fiecare mulțime.













4. Desenează cifra 2!

2	2	2												
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. Scrie cifra corespunzătoare numărului de elemente.

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

6. Numără!

0	1	2		0	1	2							
2	1	0		2	1	0							

7. Din câte frunze a mâncat omida?



R:

8. Desenează lângă fiecare ciupercuță câte două floricele.



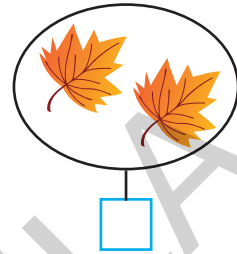
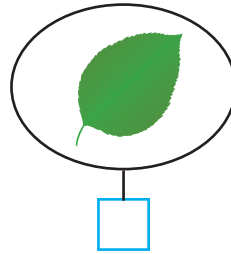
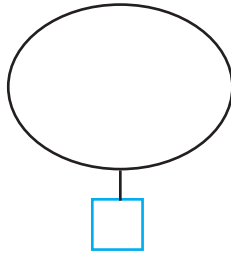
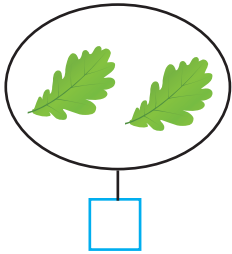
Știi că un singur copac dintr-o pădure de stejari este locuința a 400 de specii de animale, de la insecte la păsări?

9. De câte ori îl vezi pe 2? Colorează caseta cu răspunsul corect.



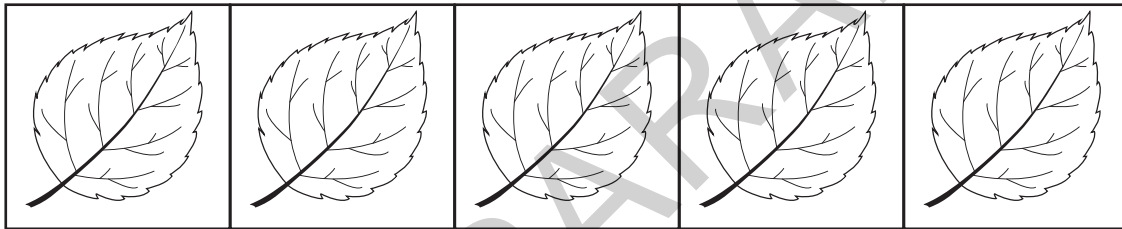
0	1	2
---	---	---

1. Scrie cifra corespunzătoare numărului de elemente.



2. Colorează conform cerințelor:

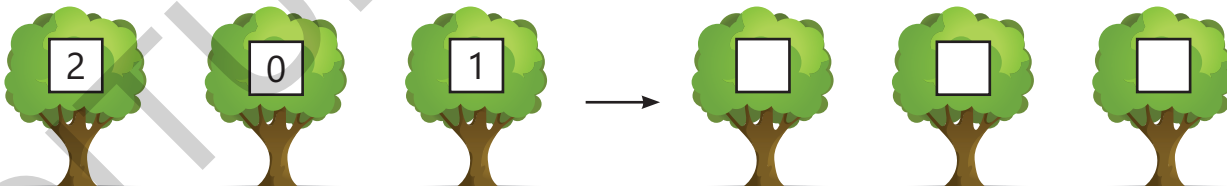
- a doua frunză cu verde;
- ultima frunză cu maro;
- frunza din mijloc cu galben.



3. Formează mulțimi de câte două elemente.



4. Ordonează crescător!



5. Desenează primei alune o frunză, celei de-a treia două frunze, iar ultimei mai multe. Încercuiește aluna fără nicio frunză.



CUPRINS

Săptămâna 1

A început școala! Obiectele școlarului	3
Evaluare inițială (1)	3
Evaluare inițială (2)	4
Evaluare inițială (3)	5

Săptămâna 2

Familia mea. Locuința mea	6
Orientare spațială și localizări în spațiu	6
Mulțimi de obiecte	9

Săptămâna 3

Corpul uman	11
Forme plane	11
Corpuri	13
Cub, cuboid, sferă	13
Numărul și cifra 1	14

Săptămâna 4

Pădurea fermecată	16
Numărul și cifra 0	16
Numărul și cifra 2	17
Repetăm!	19
Pot și singur!	20

Săptămâna 5

Livada bunicilor	21
Numărul și cifra 3	21
Repetăm!	24

Săptămâna 6

Ne hrănim sănătos	25
Numărul și cifra 4	25
Numărul și cifra 5	27

Săptămâna 7

Zilele săptămânii	29
Numărul și cifra 6	29
Numărul și cifra 7	31

Săptămâna 8

Lumea din adâncuri	33
Numărul și cifra 8	33
Numărul și cifra 9	35

Săptămâna 9

În țările calde	37
Numărul 10	37
Repetăm!	39
Pot și singur!	41

Săptămâna 10

Ținuturi înghețate	42
Adunarea cu 1	42
Scăderea cu 1	44

Săptămâna 11

Vin sărbătorile de iarnă	46
Adunarea cu 2	46
Scăderea cu 2	48

Săptămâna 12

Mai spune o poveste! (I)	50
Adunarea cu 3	50
Probleme	52

Săptămâna 13

Mai spune o poveste! (II)	54
Scăderea cu 3	54
Probleme	56

Săptămâna 14

Moș Crăciun	58
Repetăm! Adunarea cu 1, cu 2 și cu 3	58
Repetăm! Scăderea cu 1, cu 2 și cu 3	60
Pot și singur!	62

Săptămâna 15

Medii de viață	63
Adunarea cu 4	63
Probleme	65

Săptămâna 16

Tărâmuri de basm	67
Scăderea cu 4	67
Probleme	69

Săptămâna 17

Omul de zăpadă	71
Repetăm! Adunarea și scăderea cu 1, cu 2, cu 3 și cu 4	71
Pot și singur!	74

Săptămâna 18

Ce sunt sunetele? Cum se produc?	75
Adunarea cu 5	75
Repetăm!	78

Săptămâna 19

Prieteni buni	79
Scăderea cu 5	79
Repetăm!	81

Săptămâna 20

Fenomene ale naturii. Electricitate	82
Electricitate.....	82
La ce folosește curentul electric?.....	84
Repetăm!.....	86

Săptămâna 21

Vestitorii primăverii	87
Repetăm! Adunarea și scăderea cu 4 și cu 5.....	87
Probleme.....	89
Pot și singur!.....	90

Săptămâna 22

De Ziua Mamei	91
Numerele naturale 10–20. Recunoaștere, formare.....	91
Numerele naturale 10–20. Citire, scriere.....	92

Săptămâna 23

Cu ce călătorim?	94
Numerele naturale 10–20. Comparare, ordonare.....	94
Numerele naturale 20–31. Recunoaștere, formare.....	96

Săptămâna 24

Meserii	98
Numerele naturale 20–31. Citire, scriere.....	98
Numerele naturale 20–31. Comparare, ordonare.....	100

Săptămâna 25

La Paști	102
Adunarea în centrul 0–20, fără trecere peste ordin.....	102
Scăderea în centrul 0–20, fără trecere peste ordin.....	104

Săptămâna 26

Ferma bunicilor	106
Adunarea în centrul 0–20, cu trecere peste ordin.....	106
Scăderea în centrul 0–20, cu trecere peste ordin.....	108

Săptămâna 27

Lumea insectelor	110
Repetăm! Adunarea și scăderea în centrul 0–20.....	110
Probleme.....	113
Pot și singur!.....	114

Săptămâna 28

Cum ne îmbrăcăm?	115
Adunarea în centrul 20–31, fără trecere peste ordin.....	115
Scăderea în centrul 20–31, fără trecere peste ordin.....	116
Adunarea în centrul 20–31, cu trecere peste ordin.....	117
Scăderea în centrul 20–31, cu trecere peste ordin.....	118

Săptămâna 29

Jucării pentru copii	119
Repetăm! Adunarea și scăderea în centrul 20–31.....	119
Probleme.....	121
Pot și singur!.....	122

Săptămâna 30

Măsurăm și comparăm	123
Lungime. Unități non-standard.....	123

Săptămâna 31

Prețuiește timpul	127
Timp. Ziua, săptămâna, luna: denumire, ordonare.....	127
Timp. Anotimpurile: denumire, ordonare.....	129

Săptămâna 32

E ziua noastră	131
Bani. Leul (bancnotele de 1 leu, de 5 lei, de 10 lei).....	131
Bani. Schimburi echivalente valoric.....	133
Repetăm! Adunarea și scăderea în centrul 0–31, fără trecere peste ordin.....	134

Săptămâna 33

Litoral însorit	135
Repetăm! Adunarea și scăderea în centrul 0–31, cu trecere peste ordin.....	135
Probleme.....	137

Săptămâna 34

Vine vacanța!	139
Repetăm! Probleme și exerciții.....	139
Evaluare finală.....	140
Jocuri matematice.....	141