

LBRIS

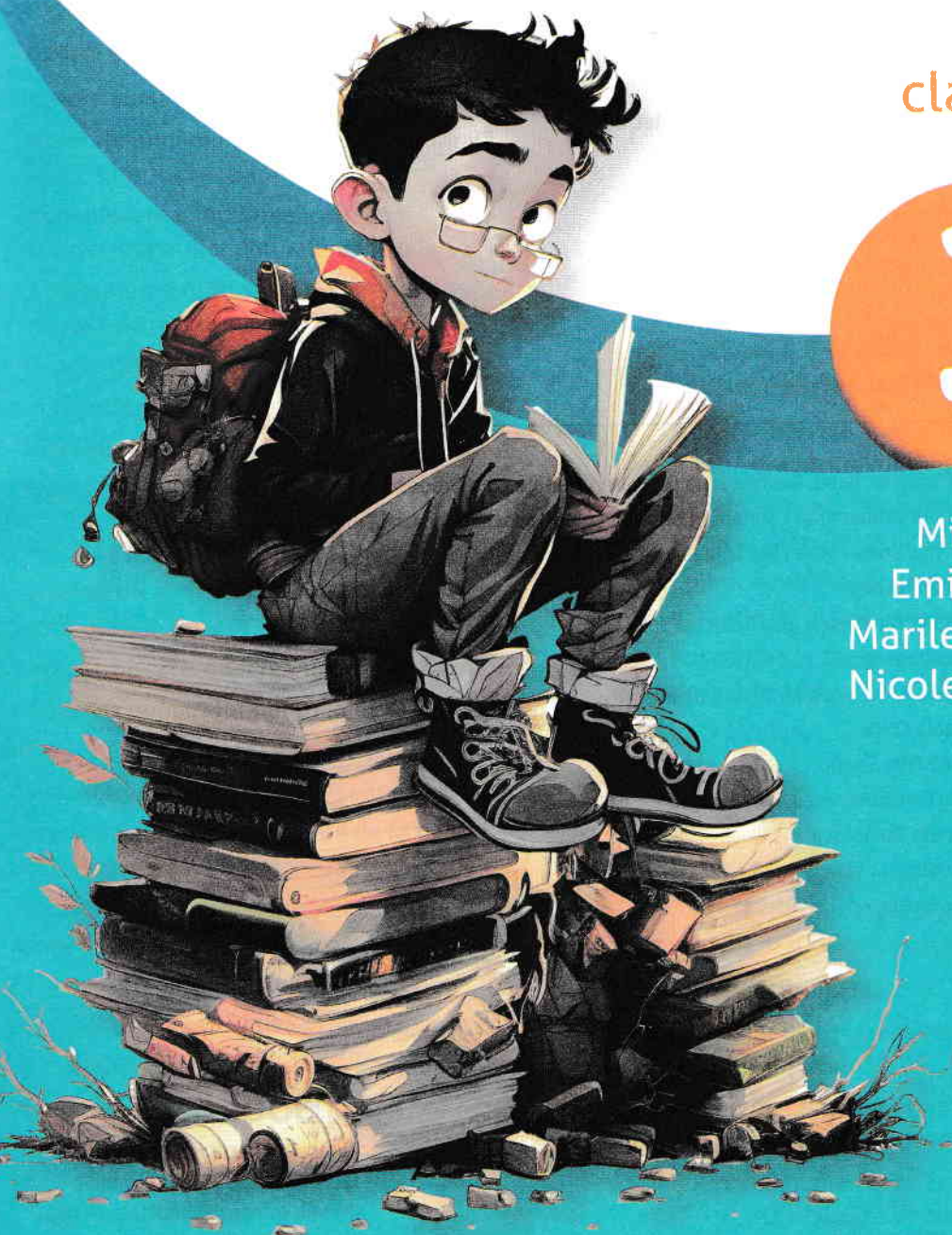
We know
books
MINISTERUL EDUCAȚIEI

MATEMATICĂ ȘI EXPLORAREA MEDIULUI

clasa I

1

Mirela Ilie
Emilia Micloi
Marilena Nedelcu
Nicoleta Trăistaru



Booklet

UNITATEA 1 – ȘCOALA NE AȘTEAPTĂ**Recapitulare inițială**

Din nou la școală	8
Vacanța la bunici	9
Vacanța la munte și la mare	11
Evaluare inițială	14

UNITATEA 2 – SOARELE, PRIETENUL NOSTRU**Numerele naturale de la 0 la 31**

Soarele, sursă de lumină și căldură	16
Poziții ale unui obiect: verticală, orizontală, oblică; interior, exterior	18
Recunoașterea, formarea, citirea și scrierea numerelor naturale de la 0 la 31	20
Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 31	22
Numere pare. Numere impare	23
Recapitulare	24
Evaluare	25
Ne jucăm	26

UNITATEA 3 – CORPURI ÎN MIȘCARE**Adunarea și scăderea numerelor de la 0 la 31, fără trecere peste ordin**

Forțe și mișcare. Căderea liberă a corpurilor	28
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 10.	
Proprietățile adunării	29
Scăderea numerelor naturale până la 10	31
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 31, fără trecere peste ordin	32
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 31, fără trecere peste ordin	34
Aflarea termenului necunoscut	36
Probleme care se rezolvă printr-o operație	37
Recapitulare	39
Evaluare	41
Ne jucăm	42

UNITATEA 4 – TAINILE CORPULUI OMENESC**Adunarea și scăderea numerelor de la 0 la 20, cu trecere peste ordin**

Scheletul și organele interne majore ale corpului omenesc – localizare și roluri	44
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 20, cu trecere peste ordin (U + U)	46
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 20, cu trecere peste ordin (ZU + U)	48
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 20, cu împrumut din ordinul zecilor (ZU – U)	50
Proba adunării. Proba scăderii	52
Recapitulare	54
Evaluare	55
Ne jucăm	56

UNITATEA 5 – APA – MIRACOLUL VIEȚII**Numerele naturale de la 0 la 100**

Transformări ale apei: solidificare, topire, evaporare, fierbere, condensare	58
Recunoașterea, formarea, citirea și scrierea numerelor naturale de la 0 la 100	60
Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 100	62
Rotunjirea la zeci a numerelor naturale de la 0 la 100	64
Recapitulare	65
Evaluare	67
Ne jucăm	68

UNITATEA 6 – LUMEA ANIMALELOR**Adunarea și scăderea numerelor de la 0 la 100, fără trecere peste ordin**

Scheletul animalelor	70
Organele interne majore ale animalelor – localizare și roluri	71
Adunarea numerelor naturale formate numai din zeci, fără trecere peste ordin	72
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 100 (Z + U, ZU + U), fără trecere peste ordin	73

Adunarea numerelor naturale de la 0 la 100 (ZU + Z, ZU + ZU), fără trecere peste ordin	74
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 100 (Z – Z, ZU – Z)	76
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 100 (ZU – U, ZU – ZU)	77
Proba adunării. Proba scăderii	79
Recapitulare	80
Evaluare	81
Ne jucăm	82

UNITATEA 7 – PLANETA PĂMÂNT – CASA NOASTRĂ

Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100, cu trecere peste ordin

Forme și surse de energie	84
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 100, cu trecere peste ordin (ZU + U)	86
Adunarea numerelor naturale de la 0 la 100, cu trecere peste ordin (ZU + ZU)	88
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 100, cu împrumut din ordinul zecilor (ZU – U)	89
Scăderea numerelor naturale de la 0 la 100, cu împrumut din ordinul zecilor (ZU – ZU)	91
Recapitulare	92
Evaluare	93
Ne jucăm	94

UNITATEA 8 – GLASUL NATURII

Probleme care se rezolvă prin una sau două operații

Unde și vibrații. Producerea și propagarea sunetelor	96
Probleme care se rezolvă printr-o operație	97
Probleme care se rezolvă prin două operații de adunare și/sau scădere	98
Recapitulare	100
Evaluare	101
Ne jucăm	102

UNITATEA 9 – LUMEA PLANTELOR

Figuri și corpuri geometrice. Colectarea, citirea și înregistrarea datelor

Rolul structurilor de bază la plante	104
Figuri geometrice: pătrat, dreptunghi, triunghi, cerc. Reprezentare grafică	106
Corpuri geometrice: cub, cuboid, cilindru, sferă	107
Colectarea, citirea și înregistrarea datelor	108
Recapitulare	109
Evaluare	111
Ne jucăm	112

UNITATEA 10 – COPILĂRIA, O LUME MINUNATĂ

Măsurare și măsuri

Măsurarea lungimii. Unități standard: centimetrul (1 m = 100 cm)	114
Măsurarea capacității. Unități nonstandard, unități standard – litrul	115
Timpul: ora, ziua, săptămâna, luna, anul. Anotimpurile	116
Bani: leul – monede și bancnote	118
Schimburi echivalente valoric în centrul 0 – 100	119
Recapitulare	120
Evaluare	122
Ne jucăm	123

UNITATEA 11 – CU PAȘI GRĂBIȚI SPRE VACANȚĂ

Recapitulare finală

Numerele naturale de la 0 la 100. Plantele. Transformări ale apei	126
Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100. Animalele	127
Probleme. Corpul omenesc	128
Figuri și corpuri geometrice. Surse și forme de energie. Forțe și mișcare	129
Măsurare și măsuri. Unde și vibrații	130
Evaluare finală	132
Ne jucăm	134
Anexe	135

UNITATEA

1

ȘCOALA NE
AȘTEPTĂ*Recapitulare inițială**În această unitate de învățare:*

- vei recapitula conținuturile învățate în clasa pregătitoare
- vei exersa priceperile și deprinderile dobândite în anul școlar trecut



În ce anotimp începe școala?
Ce schimbări se produc atunci în natură?

1. Observă cu atenție imaginea de mai sus și formulează enunțuri în care să folosești următoarele cuvinte: sus/jos, stânga/dreapta, deasupra/dedesubt, pe/lângă.

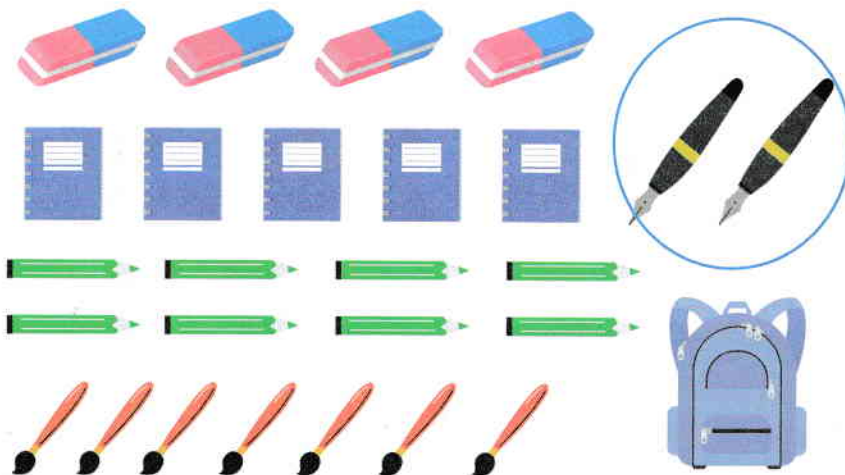
2. Colorează.



jos sus dedesubt deasupra

dreapta stânga

3. Încercuiește obiectele de același fel.



4. Numără obiectele de la exercițiul 3 și completează tabelul, după model.

4		



Ce ai făcut în
vacanța de vară?

1. Observă imaginea alăturată și
desenează:

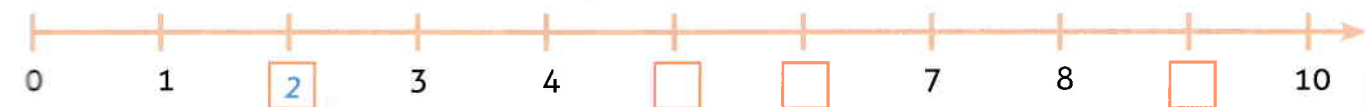
- un soare în dreapta sus;
- o floare sub copac;
- un fluturaș în stânga fetei.



2. Compune numerele de pe aripioarele albinuțelor. Unește fiecare albinuță cu floarea potrivită.



3. Completează numerele pe axă.



4. Descoperă regula și completează numerele pe tricouri.



5. Unește animalul cu hrana preferată.



6. Colorează numărul mai mare din fiecare pereche.

7 17

17 12

31 29

12 18

7. Ordonează numerele.

CRESCĂTOR	DESCRESCĂTOR
12, 9, 22, 19, 4, 18, 30	31, 5, 11, 17, 24, 21, 8
4, ...	

8. Încercuiește produsul care poate fi cumpărat cu suma de bani afișată.



6 lei



4 lei



5 lei



7 lei



31 lei



30 lei

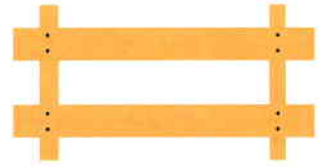
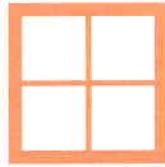
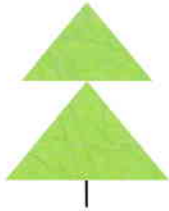
9. Scrie în casete cifra corespunzătoare.

1 – cap, 2 – trunchi, 3 – membre

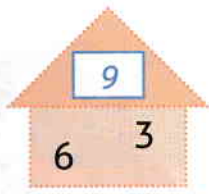




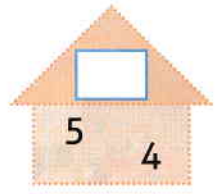
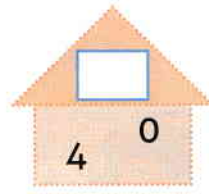
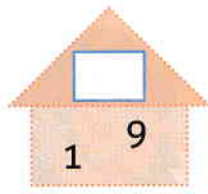
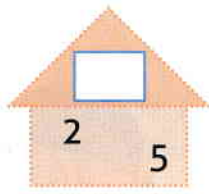
1. Unește fiecare imagine cu forma geometrică corespunzătoare.



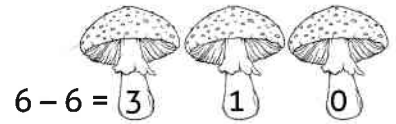
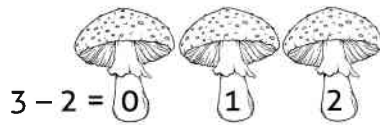
2. Calculează după model.



$$6 + 3 = 9$$



3. Colorează ciuperca care conține rezultatul corect.



4. Găsește regula și completează șirul cu trei elemente.



5. Colorează în funcție de rezultatul fiecărei operații.

6. Ce organ de simț folosești pentru fiecare activitate? Realizează corespondența.



7. Completează tabelele.



ERAU	5	10
AU VENIT	4	6
SUNT	9	



ERAU	19	28
AU PLECAT	8	10
AU RĂMAS		

8. Unește fiecare fenomen cu anotimpul corespunzător.

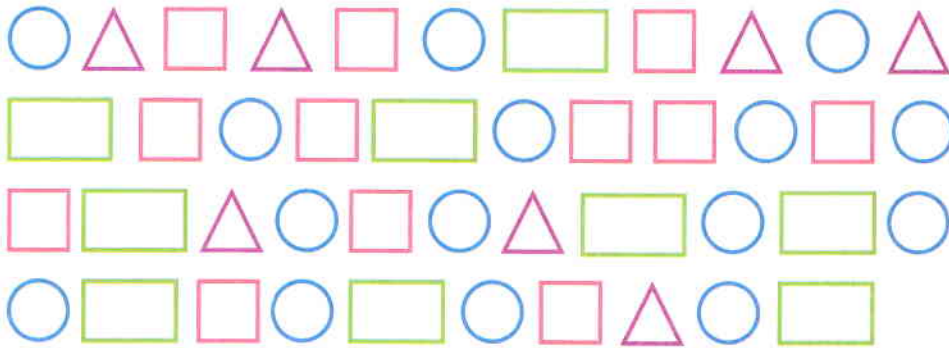


9. Încercuiește obiectele care funcționează cu ajutorul curentului electric.



1. Numără câte forme geometrice sunt din fiecare fel. Completează tabelul cu numărul corespunzător.

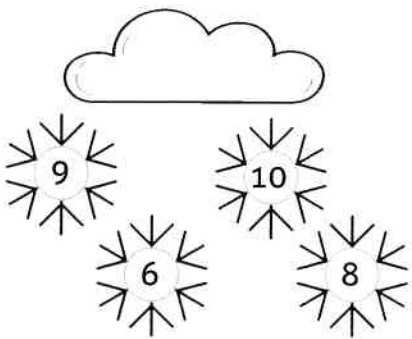
★ = un răspuns corect



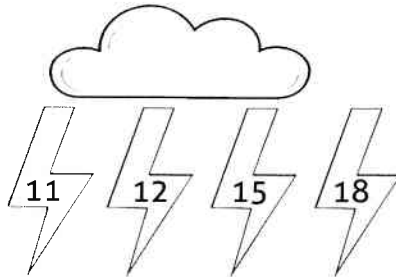
FB 4★ B 3★ S 2★

2. Colorează:

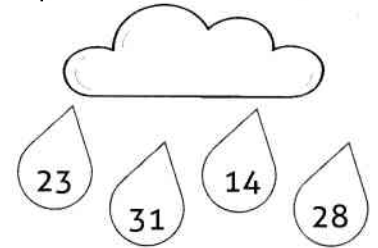
a. numărul mai mic decât 7;



b. numărul mai mare decât 16;



c. numărul mai mare decât 26 și mai mic decât 29.



FB 3★ B 2★ S ★

3. Completează casetele cu numărul care lipsește.



FB 3★ B 2★ S ★

4. Calculează.

$9 + 1 =$

$6 + 2 =$

$8 - 5 =$

FB 3★ B 2★ S ★

5. Încercuiește bancnotele de care ai nevoie pentru a cumpăra fiecare produs.

1 KG = 7 LEI



1 KG = 3 LEI



1 KG = 6 LEI



FB 3★ B 2★ S ★