

Matematică

și explorarea mediului



Andreea Barbu
Silvia Mihai

caiet de lucru
CLASA I

 Booklet

Editura Booklet
www.booklet.ro

Pentru comenzi:
tel: 021 430. 3095
e-mail: comenzi@booklet.ro
web: www.booklet.ro

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

BARBU, ANDREEA

Matematică și explorarea mediului : caiet de lucru : clasa I /

Andreea Barbu, Silvia Mihai. - București : Booklet, 2019

ISBN 978-606-590-730-0

I. Mihai, Silvia

37

Redactor: Anda Marin, Andreea Barbu, Silvia Mihai

Corector: Oana Diana Bucur

Ilustrații: Raluca Guraliuc, Andreea Chele

Tehnoredactor: Carmen Dumitrescu

Design și copertă: Andreea Chele

Lucrarea urmărește structura manualului de Matematică și explorarea mediului pentru clasa I elaborat de Constanța Bălan, Cristina Voinea, Corina Andrei și Nicoleta Stan și este realizată în conformitate cu programa școlară în vigoare.

©Editura Booklet 2019

Toate drepturile asupra lucrării aparțin editurii.

Cuprins

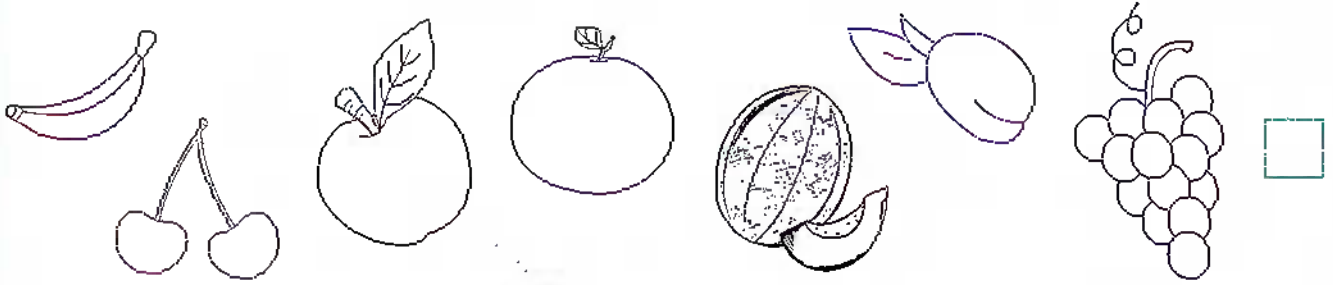
Recapitulare din clasa pregătitoare	3
Figuri geometrice. Orientare spațială și localizări în spațiu.....	3
Mulțimi. Corespondență. Anotimpuri.....	3
Numere naturale de la 0 la 10	6
Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0 -10. Pământul, soarele, luna.....	9
Numere naturale de la 10 la 31. Forme și transfer de energie.....	11
Evaluare.....	14
Unitatea 1. Numerele naturale de la 0 la 100.....	15
Formarea, citirea și scrierea numerelor naturale de la 31 la 100.....	15
Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 31 la 100.....	17
Numere pare și impare. Rotunjirea numerelor naturale. Vecini.....	19
Corpul omenesc. Scheletul și organe majore	21
Recapitulare.....	23
Evaluare.....	24
Unitatea 2. Adunarea numerelor naturale în centrul 0 – 100, fără trecere peste ordin.....	25
Adunarea și scăderea numerelor în centrul 0 – 10. Probleme care se rezolvă printr-o operație.....	25
Adunarea și scăderea numerelor în centrul 0 – 10. Proprietățile adunării.....	27
Alcătuirea unei plante.....	29
Adunarea în centrul 0 – 100. Adunarea numerelor naturale formate numai din zeci.....	31
Rolul structurilor de bază la plante. Probleme care se rezolvă printr-o singură operație.....	33
Adunarea numerelor naturale formate numai din zeci cu un număr format din unități. Condiții de viață ale unei plante.....	35
Adunarea unui număr natural format din zeci și unități cu un număr format din unități.....	37
Adunarea numerelor naturale formate din zeci și unități. Importanța plantelor în viața omului.....	39
Probleme care se rezolvă prin două operații de adunare	41
Recapitulare.....	43
Evaluare.....	44
Unitatea 3. Scăderea numerelor naturale în centrul 0 – 100, fără trecere peste ordin	45
Scăderea numerelor naturale formate numai din zeci. Proba adunării și a scăderii.....	45
Scăderea unui număr natural format din unități dintr-un număr format din zeci și unități.....	47

Animale. Părți componente ale corpului. Citirea și înregistrarea datelor în tabele	50
Scăderea numerelor naturale formate din zeci și unități.....	52
Organe majore la animale: localizare și roluri. Scăderea numerelor naturale în centrul 0 -100	54
Probleme care se rezolvă prin două operații diferite	56
Recapitulare	57
Evaluare.....	58
Recapitulare semestrul I.....	59
Evaluare semestrul I.....	61
Unitatea 4. Adunarea și scăderea numerelor naturale în centrul 0–20, cu trecere peste ordin	62
Adunarea numerelor naturale formate din unități	62
Scăderea unui număr format din unități dintr-un număr format din zeci și unități, cu trecere peste ordin.....	64
Adunări și scăderi în centrul 0 - 20, cu trecere peste ordin. Transformări ale apei.....	66
Recapitulare.....	68
Evaluare.....	69
Unitatea 5. Adunarea numerelor naturale în centrul 0–100, cu trecere peste ordin.....	70
Adunarea unui număr format din zeci și unități, cu un număr format din unități	70
Adunarea numerelor naturale formate din zeci și unități. Soarele – sursă de lumină și căldură.....	72
Adunarea numerelor naturale a căror sumă este 100. Soarele și Pământul.....	74
Recapitulare.....	76
Evaluare.....	77
Unitatea 6. Scăderea numerelor naturale în centrul 0–100, cu trecere peste ordin.....	78
Scăderea unui număr format din unități dintr-un număr format din zeci, cu trecere peste ordin.....	78
Scăderea unui număr format din unități dintr-un număr format din zeci și unități. Forme și surse de energie.....	80
Scăderea numerelor formate din zeci și unități	82
Forme și surse de energie.....	84
Probleme care se rezolvă prin două operații.....	86
Recapitulare	88
Evaluare.....	90
Unitatea 7. Noțiuni de geometrie.....	91
Orientare spațială și localizări în spațiu.....	91
Forme plane	93
Corpuri 3D: cub, cuboid, cilindru, sferă, căderea liberă a corpurilor.....	95
Recapitulare	96
Evaluare.....	98

Unitatea 8. Unități de măsură.....	99
Măsurarea lungimii. Centimetrul.....	99
Măsurarea capacității. Unități nonstandard. Producerea și propagarea sunetelor.....	101
Recapitulare.....	103
Evaluare.....	105
Măsurarea timpului. Ora, ziua, săptămâna, luna, anul.....	106
Măsurarea timpului. Anotimpurile. Colectarea, citirea și înregistrarea datelor.....	108
Măsurarea valorii. Leul. Banul.....	110
Recapitulare.....	112
Evaluare.....	114
Evaluare semestrul II.....	115
Recapitulare finală.....	116
Evaluare finală.....	124

Mulțimi. Corespondență. Anotimpuri

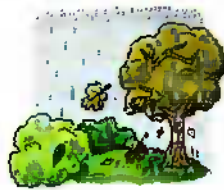
1. Formează mulțimea fructelor de toamnă. Colorează-le și scrie câte sunt.



2. Realizează corespondența și marchează mulțimea mai mare.



3. Unește anotimpul cu imaginea potrivită:



IARNĂ

VARĂ

PRIMĂVARĂ

TOAMNĂ

4. Taie intrusul din fiecare mulțime și scrie numărul de elemente. Apoi compară-le.

ghiocel
lalea
zambilă
trandafir

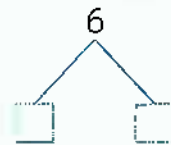
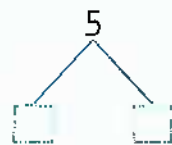
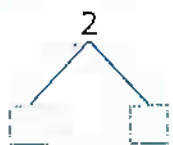
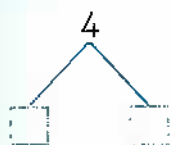
măr
cireșe
piersici

ardei
vânăță
gogoșar
varză
banană

patine
schiuri
sanie
bob
colac



5. Completează:



6. Așază copiii în ordine crescătoare după înălțime:



7. Scrie vecinii numerelor:

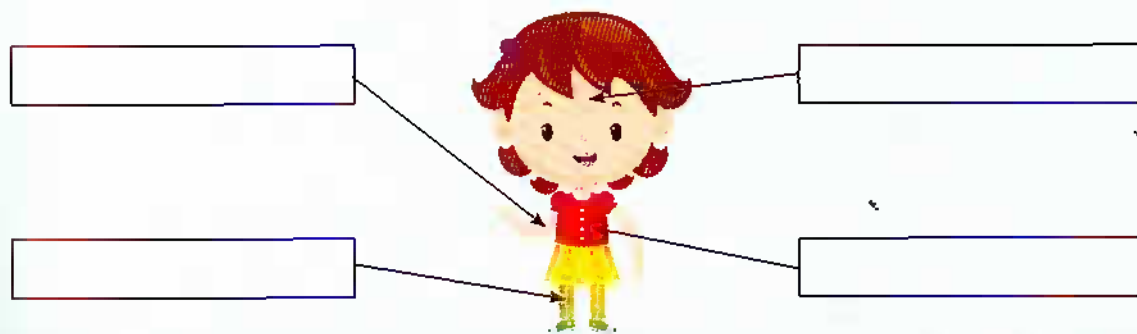
4

2

1

3

8. Numește părțile componente ale corpului omenesc:



9. Compară următoarele perechi de numere:

8 9

3 0

7 5

9 1

6 6

4 8

10 2

6 3

