

DANIELA BERECHET
FLORIAN BERECHET

JEANA TIȚA
LIDIA COSTACHE

MATEMATICĂ ȘI EXPLORAREA MEDIULUI

Clasa I

MODALITĂȚI DE LUCRU DIFERENȚIATE

Ediția a II-a, revizuită

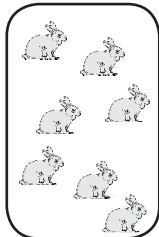
ÎNVĂȚARE DE CONSOLIDARE
antrenament®

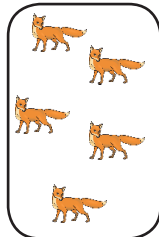


Testul 1

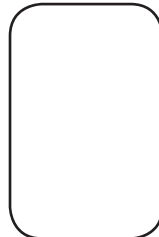
1. Completează numărul de elemente pentru fiecare grupă:



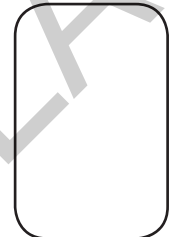




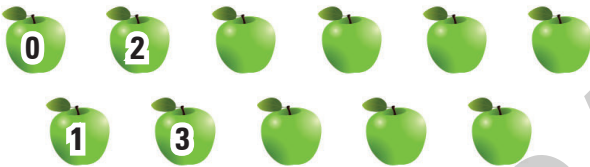
2. Desenează: 3 cercuri roșii; 4 pătrate albastre; 6 triunghiuri galbene.



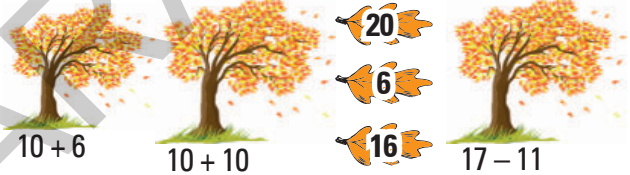




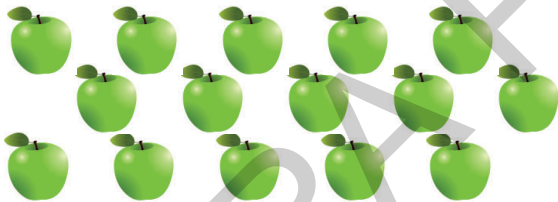
3. Completează numerele care lipsesc:



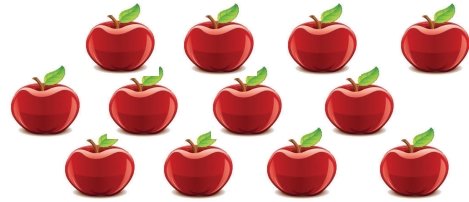
4. Unește operația cu rezultatul corespunzător:



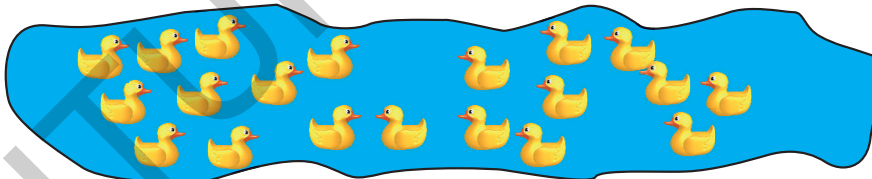
5. Pe masă sunt 15 mere verzi și 12 mere roșii. Câte mere sunt în total?



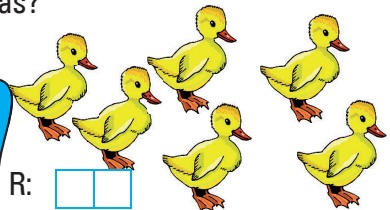
R:



6. Pe lac erau 26 de rațe. Dacă au plecat 6, câte rațe au mai rămas?



R:



Testul 2

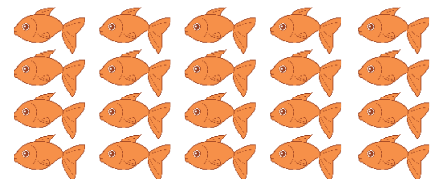
1. Unește ce se potrivește!



20

10

12



2. Desenează:

- 2 pătrate mici roșii;

- 4 cercuri galbene.

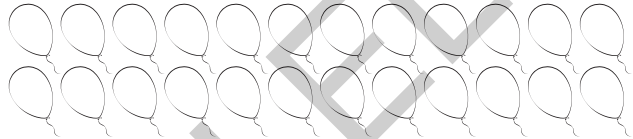
- 3 triunghiuri mari, verzi;

3. Colorează corespunzător ținând seama de cerințe:

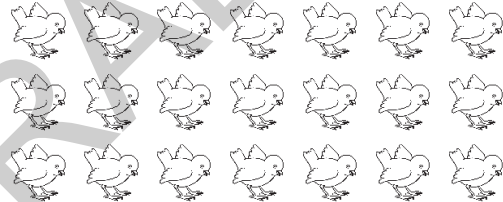
- colorează 12 frunze;



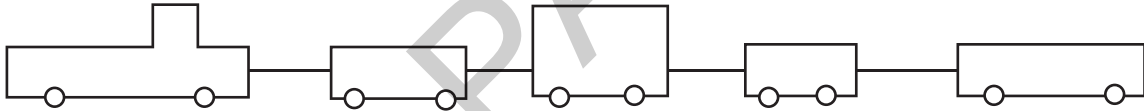
- colorează 20 de baloane;



- colorează 11 pui.



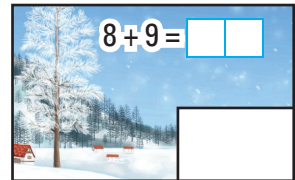
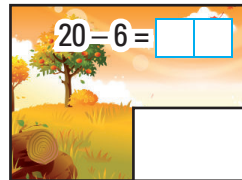
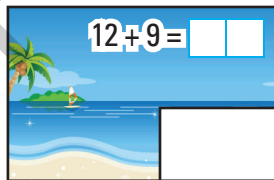
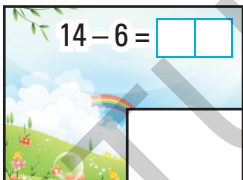
4. Colorează imaginea după indicații:



- Celui mai lung vagon desenează-i patru roți maro.
- Celui mai înalt vagon desenează-i două ferestre albastre.

- Locomotivei desenează-i patru roți galbene.
- Colorează al treilea vagon cu roșu.
- Primul vagon colorează-l cu portocaliu.

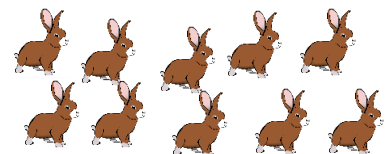
5. Calculează și unește fiecare imagine cu obiectul care se potrivește!



6. Compune și rezolvă o problemă după imagini:



$$\square \square \bigcirc \square \square = \square \square$$



CUPRINS

Teste inițiale	5
<i>Test de autoevaluare</i>	7

MATEMATICĂ

Capitolul 1. Numerele 0–10	8
Adunarea în concentrul 0–10	13
Scăderea în concentrul 0–10	16
Recapitulare și sistematizare prin teste	20
<i>Test de autoevaluare</i>	21
Capitolul 2. Orientarea spațială și localizarea în spațiu	22
Poziții ale unui obiect: verticală, orizontală, oblică, interior, exterior	22
Capitolul 3. Numerele naturale 0–31. Adunarea și scăderea în concentrul 0–31 fără trecere peste ordin	25
Recunoașterea, formarea, citirea și scrierea numerelor de la 0 la 31	25
Compararea, ordonarea numerelor de la 0 la 31	28
Numere pare și numere impare	31
Adunarea până la 31, fără trecere peste ordin	34
Recapitulare și sistematizare prin teste	38
<i>Test de autoevaluare</i>	40
Scăderea (0–31) fără trecere peste ordin	41
Recapitulare și sistematizare prin teste	45
<i>Test de autoevaluare</i>	47
Capitolul 4. Adunarea și scăderea în concentrul 0–31 cu trecere peste ordin	48
Adunarea cu trecere peste ordin a numerelor de la 0 la 20	48
Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități	51
Adunarea numerelor formate din zeci și unități	53
Scăderea cu trecere peste ordin a numerelor de la 0 la 20	55
Scăderea unui număr de unități dintr-un număr format din zeci	57
Scăderea numerelor formate din zeci și unități	59
Aflarea termenului necunoscut	61
Recapitulare și sistematizare prin teste	64
<i>Test de autoevaluare</i>	65

Capitolul 5. Numerele naturale 0–100 [recunoaștere, formare, citire, scriere, comparare, ordonare, numere pare / impare]	66
Citirea și scrierea numerelor naturale de la 0 la 100	66
Compararea și ordonarea numerelor naturale de la 0 la 100	68
Rotunjirea numerelor. Numere pare, numere impare	70
Recapitulare și sistematizare prin teste	73
<i>Test de autoevaluare</i>	74
Capitolul 6. Adunarea și scăderea în centrul 0–100 fără trecere peste ordin	75
Adunarea și scăderea numerelor formate din zeci	75
Adunarea unui număr format din zeci cu un număr format din unități	77
Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format numai din unități	79
Scăderea unui număr de unități dintr-un număr format din zeci și unități	81
Adunarea unui număr format din zeci cu un număr format din zeci și unități	83
Scăderea unui număr format din zeci dintr-un număr format din zeci și unități	85
Adunarea numerelor formate din zeci și unități	87
Scăderea numerelor formate din zeci și unități	89
Aflarea unui termen necunoscut	91
Compararea a două sume, a două diferențe, a unei sume cu o diferență	94
Recapitulare și sistematizare prin teste	97
<i>Test de autoevaluare</i>	98
Capitolul 7. Adunarea și scăderea în centrul 0–100 cu trecere peste ordin	99
Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități	99
Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din zeci și unități	101
Recapitulare și sistematizare prin teste	103
<i>Test de autoevaluare</i>	104
Scăderea unui număr de unități dintr-un număr format din zeci	104
Scăderea unui număr format din zeci și unități dintr-un număr format din zeci	107
Scăderea unui număr de unități dintr-un număr format din zeci și unități	109
Scăderea numerelor formate din zeci și unități	112
Aflarea unui număr necunoscut	115
Recapitulare și sistematizare prin teste	117
<i>Test de autoevaluare</i>	118
Capitolul 8. Figuri plane / 2D	119
Capitolul 9. Corpuri geometrice / 3D	122
Corpuri geometrice	122
Recapitulare și sistematizare prin teste	125
<i>Test de autoevaluare</i>	127
Capitolul 10. Măsurări: lungime, capacitate, timp, bani	128
Măsurarea lungimilor	128
Măsurarea capacității	130
Măsurarea timpului	133
Ziua, săptămâna, luna, anul, anotimpurile	136

Unități de valoare – LEUL	138
Schimburi echivalente valoric	141
Recapitulare și sistematizare prin teste	144
<i>Test de autoevaluare</i>	145

EXPLORAREA MEDIULUI

Tema 1. Soarele și viața. Beneficii și efecte negative	146
Tema 2. Plantele. Părțile unei plante și rolul lor	148
Tema 3. Animalele. Scheletul și organele majore	150
Tema 4. Transformări ale apei. Efecte pozitive și negative provocate de precipitații	152
Tema 5. Surse de energie: soarele, apa, vântul. Forme de energie: lumina, căldura, electricitatea	154
Tema 6. Corpul omenesc. Scheletul și organele majore	156
Tema 7. Unde și vibrații. Producerea sunetului	158
Tema 8. Forțe și mișcare. Căderea liberă a corpurilor	160
Tema 9. Noi și mediul înconjurător	162
Teste finale	164