

# MATEMATICĂ ȘI EXPLORAREA MEDIULUI

## Clasa I

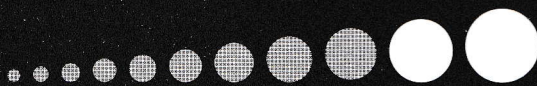
**caiet de lucru**

semestrul I și semestrul II

- Modalități de lucru diferențiate
- Pregătire suplimentară prin planuri individualizate

Ediția a IV-a

ÎNVĂȚARE DE CONSOLIDARE  
*antrenament*®



## CUPRINS

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

### MATEMATICĂ

<b>Capitolul 1. Numerele 0–10</b> .....	<b>8</b>
Adunarea în centrul 0–10 .....	13
Scăderea în centrul 0–10 .....	16
Recapitulare și sistematizare prin teste .....	20
<i>Test de autoevaluare</i> .....	21
<b>Capitolul 2. Orientarea spațială și localizarea în spațiu</b> .....	<b>22</b>
Poziții ale unui obiect: verticală, orizontală, oblică, interior, exterior .....	22
<b>Capitolul 3. Numerele naturale 0–31. Adunarea și scăderea în centrul 0–31 fără trecere peste ordin</b> .....	<b>25</b>
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
<b>Capitolul 4. Adunarea și scăderea în centrul 0–31 cu trecere peste ordin</b> .....	<b>48</b>
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

<b>Capitolul 5. Numerele naturale 0–100 [recunoaștere, formare, citire, scriere, comparare, ordonare, numere pare / impare]</b> .....	<b>66</b>
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
<b>Capitolul 6. Adunarea și scăderea în centrul 0–100 fără trecere peste ordin</b> .....	<b>75</b>
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
<b>Capitolul 7. Adunarea și scăderea în centrul 0–100 cu trecere peste ordin</b> .....	<b>99</b>
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
<b>Capitolul 8. Figuri plane / 2D</b> .....	<b>119</b>
<b>Capitolul 9. Corpuri geometrice / 3D</b> .....	<b>122</b>
Corpuri geometrice .....	122
Recapitulare și sistematizare prin teste .....	125
<i>Test de autoevaluare</i> .....	127
<b>Capitolul 10. Măsurări: lungime, capacitate, timp, bani</b> .....	<b>128</b>
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

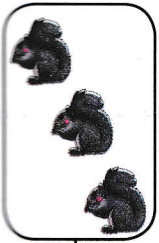
## EXPLORAREA MEDIULUI

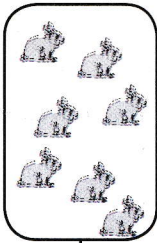
<b>Tema 1. Soarele și viața. Beneficii și efecte negative .....</b>	<b>146</b>
<b>Tema 2. Plantele. Părțile unei plante și rolul lor .....</b>	<b>148</b>
<b>Tema 3. Animalele. Scheletul și organele majore .....</b>	<b>150</b>
<b>Tema 4. Transformări ale apei. Efecte pozitive și negative provocate de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

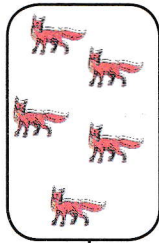
## Teste inițiale

### Testul 1

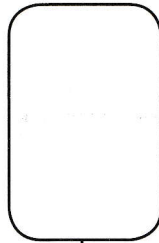
1. Completează numărul de elemente pentru fiecare grupă:

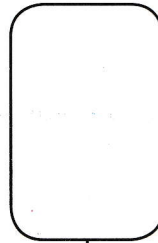


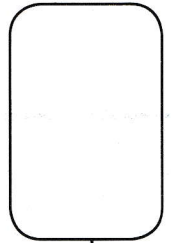




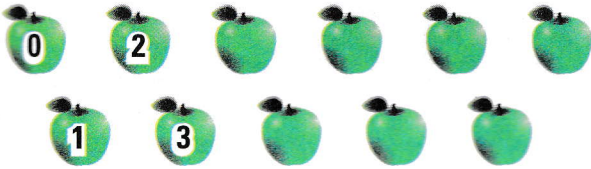

2. Desenează: 3 cercuri roșii; 4 pătrate albastre; 6 triunghiuri galbene.



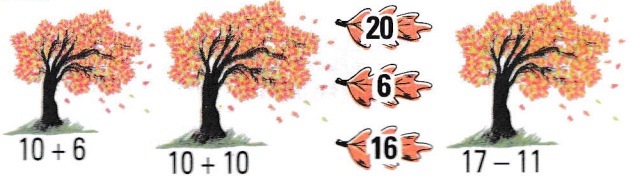




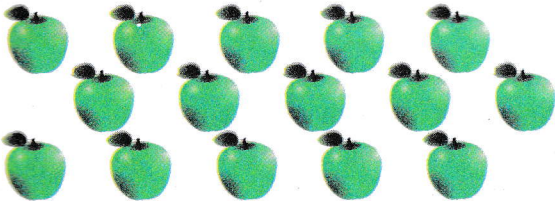

3. Completează numerele care lipsesc:



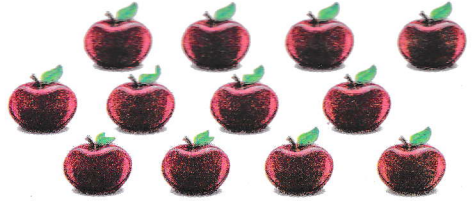
4. Unește operația cu rezultatul corespunzător:



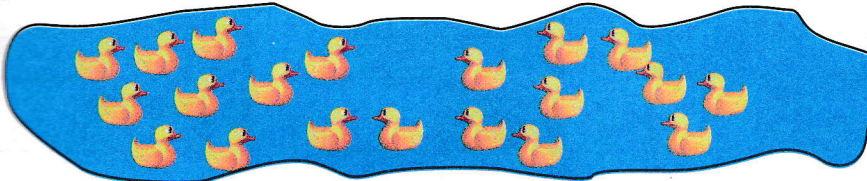
5. Pe masă sunt 15 mere verzi și 12 mere roșii. Câte mere sunt în total?



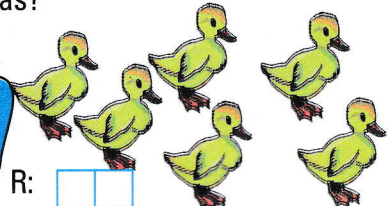
R:



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

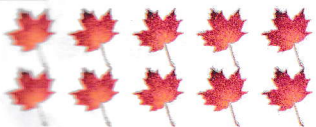


R:



### Testul 2

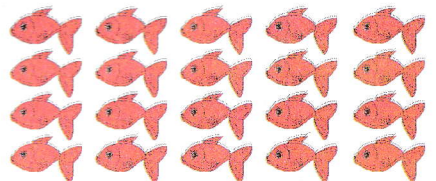
1. Unește ce se potrivește!



20

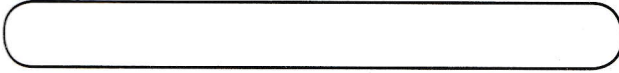
10

12

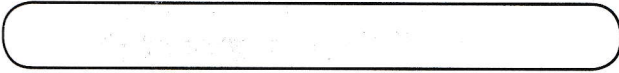


## 2. Desenează.

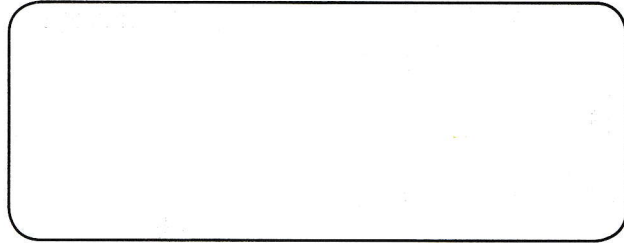
- 2 pătrate mici roșii;



- 4 cercuri galbene.



- 3 triunghiuri mari, verzi;



## 3. Colorează corespunzător ținând seama de cerințe:

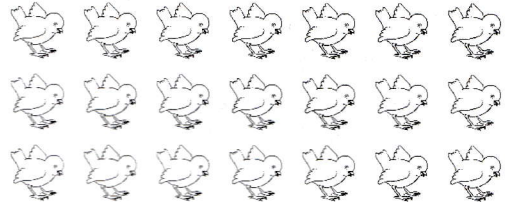
- colorează 12 frunze;



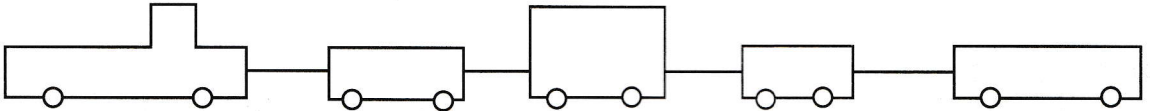
- colorează 20 de baloane;



- colorează 11 pui.



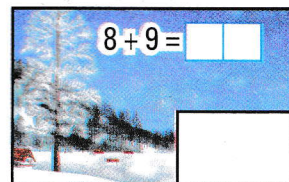
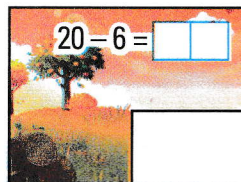
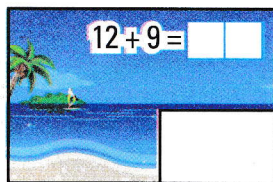
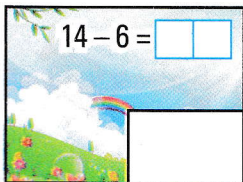
## 4. Colorează imaginea după indicații:



- 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:



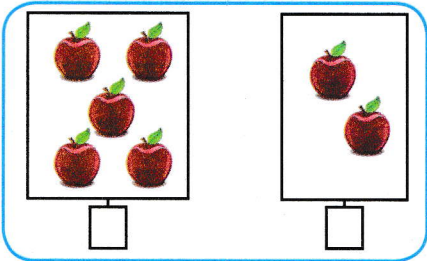
$$\square \square \bigcirc \square \square = \square \square$$

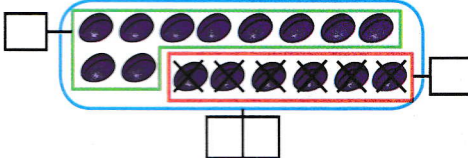


## Test de autoevaluare

Se acordă 10 puncte din oficiu.

I. Completează casetele libere astfel încât să obții propoziții adevărate. (30 de puncte)

(10p.) 1. 

(10p.) 2. 

(10p.) 3. Cu 3 mai multe stele decât:




II. Încercuiește răspunsul corect. (20 de puncte)

(10p.) 1. 

- a) primul creion este mai lung;  
b) primul creion este mai scurt;


- c) al doilea creion este mai lung;  
d) amândouă sunt egale.

(10p.) 2.  În față este: a) primul; b) al doilea; c) al treilea; d) al patrulea.

III. Scrie rezolvările complete. (40 de puncte)

(10p.) 1. Desenează și tu:

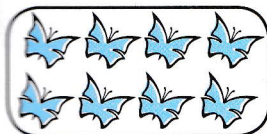
a) mai mult cu 5 elemente:



b) mai puțin cu 3 elemente:



c) tot atâtea elemente:

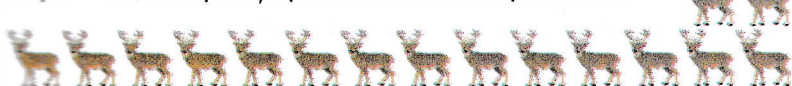



(10p.) 2. La 12 pătrate roșii adaugă 5 pătrate galbene!

(10p.) 3. Mai pune în coșul veveriței încă 6 alune.

   alune

(10p.) 4. Scrie operația prin care se rezolvă problema!

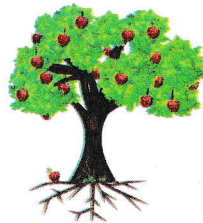


  
      =

d) 4 cercuri în dreapta imaginii date:



e) 3 flori în stânga copacului:

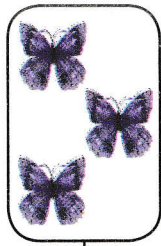






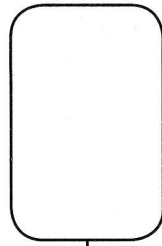
3. Completează: eni și cărți

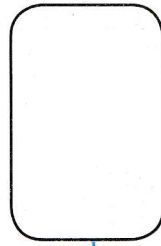







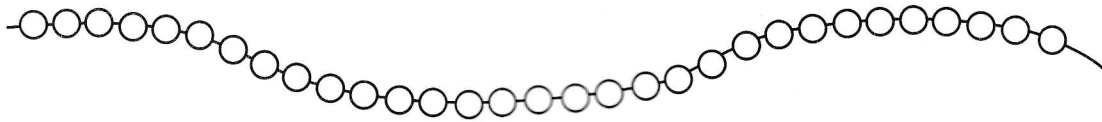




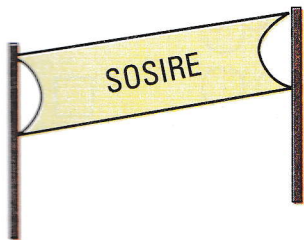





4. Colorează mărgeluțele, trei câte trei, folosind pe rând culorile:   



5. Numerează concurenții în ordinea sosirii lor!



Consolidare ★ Aplicare și exersare

PE

6. Care sunt „vecinii” mei?





7. Descompune!

