



Alina Perța • Rodica Chiran
Dumitra Radu

Conform
programei
școlare
nr. 3418 din
19.03.2013

Să deslușim tainele
MATEMATICII și ale
EXPLORĂRII MEDIULUI

Culegere pentru
clasa I



CUPRINS

1. Orientare în spațiu	4
2. Numere naturale de la 0 la 10	8
3. Numere naturale de la 0 la 31.....	13
4. Numere naturale de la 0 la 100	19
5. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 10	24
6. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 31 fără trecere peste ordin	29
7. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 31 cu trecere peste ordin	35
8. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100 fără trecere peste ordin	42
9. Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100 cu trecere peste ordin	50
10. Unități de măsură	60
Măsurarea lungimilor	60
Măsurarea capacității	62
Măsurarea timpului	64
Valoarea lucrurilor și a serviciilor. Banii	68
Probleme cu unități de măsură	72
11. Elemente de geometrie	78
12. Exerciții și probleme diverse	86





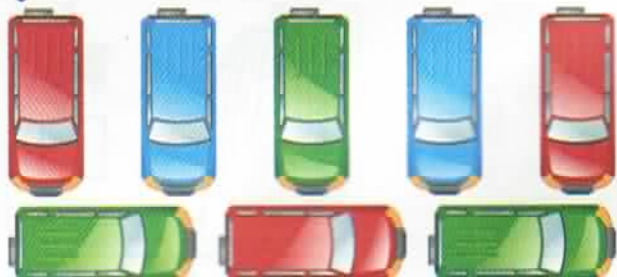
8

Colorează cu aceeași culoare figurile care au aceeași formă.



9

Câte mașinuțe sunt din fiecare culoare?



•		

10

Desenează:

a) tot atâtea flori.



b) mai multe mingi.

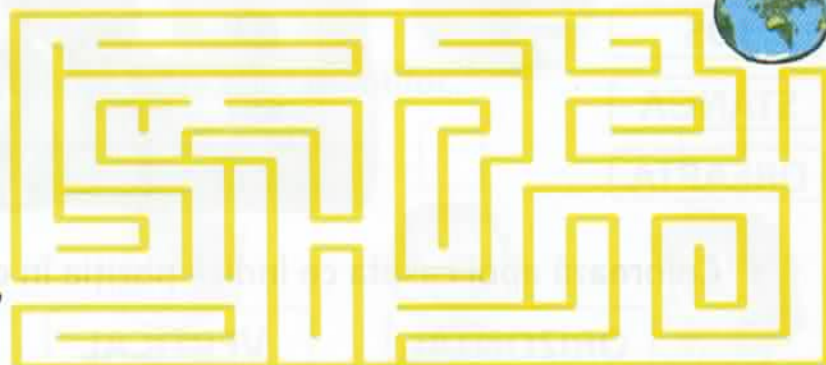


c) mai puține popice.

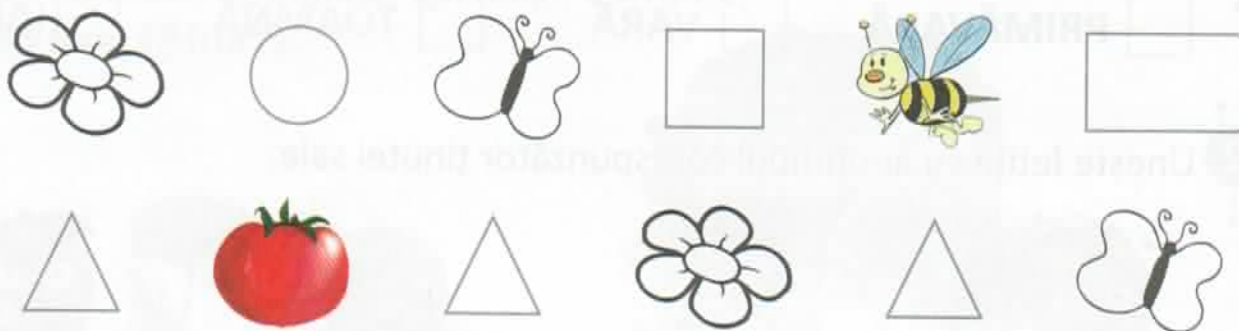


11

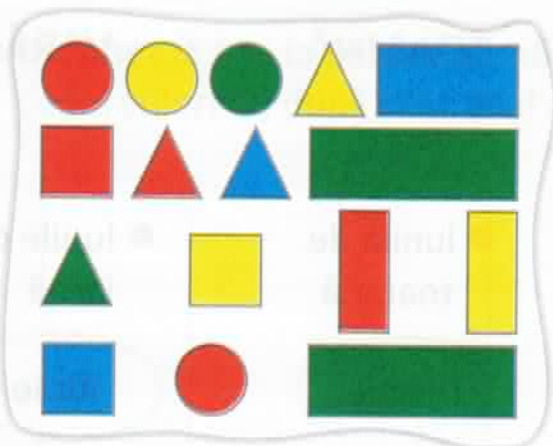
Colorează traseul rachetei spre Terra.



12 Colorează imaginile care se repetă.



13 Completează fiecare tabel după model. Câte figuri sunt de fiecare fel? Dar de fiecare culoare?



●			

●			

14 Trasează pe linia punctată:

a) cu roșu, dreptunghiul;

b) cu albastru, cercul;

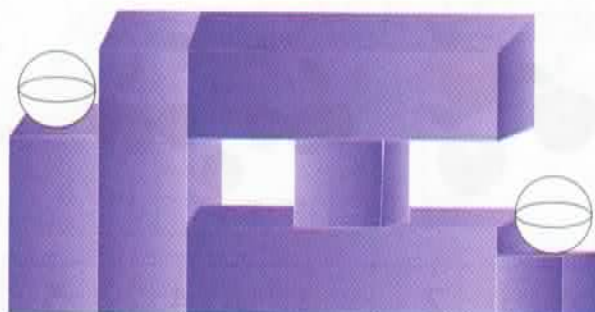
c) cu portocaliu, triunghiul;

d) cu verde, pătratul.



15 a) Colorează sfera de deasupra.

b) Încercuiește cubul de la mijloc.





1 Colorează caseta corespunzătoare anotimpului în care începe anul școlar.

PRIMĂVARĂ

VARĂ

TOAMNĂ

IARNĂ

2 Unește fetița cu anotimpul corespunzător ținutei sale.



IARNĂ



PRIMĂVARĂ



TOAMNĂ



VARĂ

3 Colorează respectând codul:

● lunile de primăvară

● lunile de vară

● lunile de toamnă

● lunile de iarnă

octombrie

ianuarie

martie

iunie

august

decembrie

iulie

septembrie

noiembrie

mai

februarie

aprilie

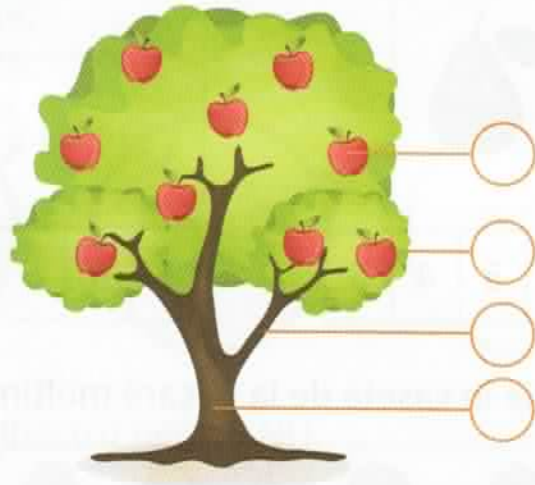
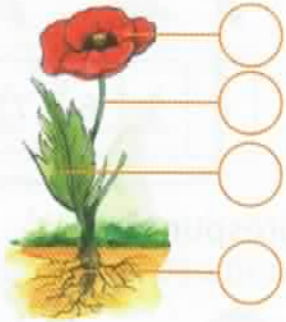
4 Unește fiecare imagine cu numărul corespunzător.



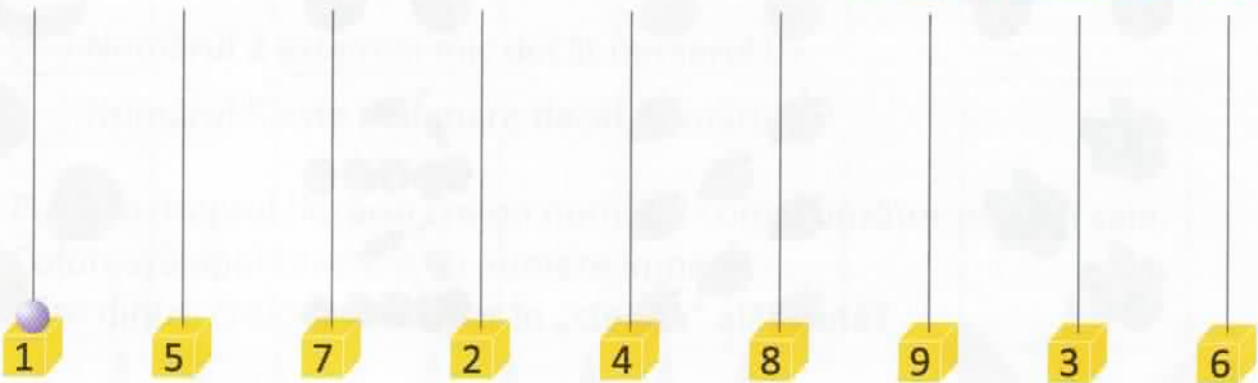
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

5 Numerotează părțile plantelor după cum urmează:

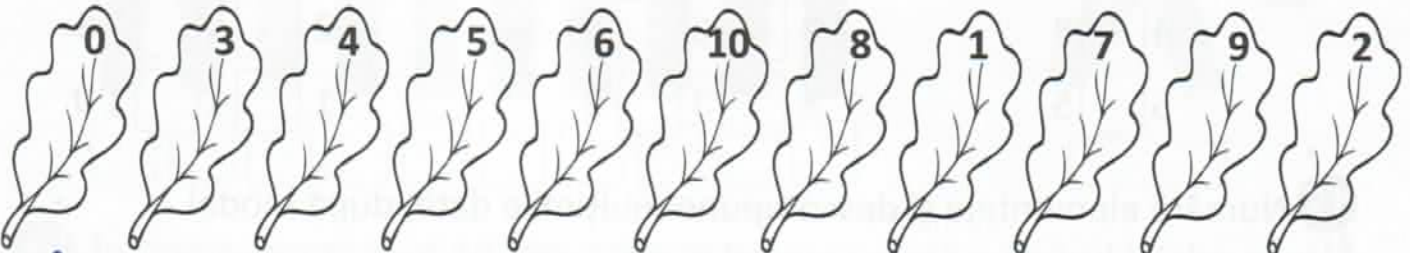
- 1 rădăcină; 2 tulpină; 3 crengi; 4 frunze;
5 flori; 6 fructe.



6 Desenează bile la fiecare numărătoare, folosind codul culorilor, după exemplul dat.



7 Colorează cu verde frunzele pe care sunt scrise numere pare și cu galben frunzele pe care sunt numerele impare.



8 Scrie numerele lipsă din fiecare șir:

a) 0; 1; ; 3; 4; ; ; 7; 8; ; 10.

b) 10; 9; ; ; 6; ; 4; 3; ; ; 0.



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

11

Astăzi am făcut
32 de ture cu
bicicleta prin
părculeț.



Da? Eu am reușit
ieri cu 5 mai multe.

• Câte ture cu bicicleta a făcut fetița?

R

12 Efectuează următoarele calcule:

a)

$\begin{array}{r} 48+ \\ 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} 82+ \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7+ \\ 62 \end{array}$	$\begin{array}{r} 32+ \\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} 46- \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} 89- \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 56- \\ 3 \end{array}$
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

b)

$24 + 3 =$ <input type="text"/>	$44 + 4 =$ <input type="text"/>	$85 - 4 =$ <input type="text"/>	$56 - 4 =$ <input type="text"/>
$25 + 2 =$ <input type="text"/>	$7 + 72 =$ <input type="text"/>	$79 - 4 =$ <input type="text"/>	$79 - 4 =$ <input type="text"/>
$41 + 3 =$ <input type="text"/>	$4 + 82 =$ <input type="text"/>	$93 - 2 =$ <input type="text"/>	$86 - 4 =$ <input type="text"/>

13 Pune semnul potrivit (+ sau -).

$21 \bigcirc 17 = 38$

$78 \bigcirc 22 = 56$

$60 \bigcirc 10 \bigcirc 30 = 20$

14 Calculează rapid:

$30 \xrightarrow{+10} \boxed{} \xrightarrow{+6} \boxed{} \xrightarrow{-10} \boxed{} \xrightarrow{+2} \boxed{}$

$30 \xrightarrow{+20} \boxed{} \xrightarrow{+7} \boxed{} \xrightarrow{-4} \boxed{} \xrightarrow{+2} \boxed{} \xrightarrow{-15} \boxed{}$

15 Efectuează următoarele operații:

a) $77 - 4 + 3 =$

b) $33 + 6 - 8 =$

c) $9 - 3 + 71 =$

$48 - 7 - 1 =$

$81 + 8 - 7 =$

$45 - 4 + 3 =$

16 Un microbuz școlar a făcut două transporturi cu copii. La primul transport a adus la școală 22 de copii, la cel de-al doilea 23 de copii. Câți copii a transportat microbuzul? Scrie operația.



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

17 Efectuează calculele de mai jos:

a)

Z	U
2	1
1	3

b)

Z	U

c)

Z	U

18 Calculează:

a)

$23 + 42 =$	<input type="text"/>	$43 + 34 =$	<input type="text"/>
$61 + 14 =$	<input type="text"/>	$75 + 14 =$	<input type="text"/>
$81 + 11 =$	<input type="text"/>	$11 + 23 + 24 =$	<input type="text"/>
$54 + 24 =$	<input type="text"/>	$23 + 41 + 21 =$	<input type="text"/>

b)

$84 - 32 =$	<input type="text"/>	$76 - 42 =$	<input type="text"/>
$58 - 32 =$	<input type="text"/>	$67 - 44 =$	<input type="text"/>
$49 - 13 =$	<input type="text"/>	$98 - 23 - 12 =$	<input type="text"/>
$94 - 31 =$	<input type="text"/>	$75 - 21 - 21 =$	<input type="text"/>

19 Observă, apoi completează:

$+ 12$
13 25
24
37

$+ 14$
10
31
55

$- 11$
29
78
82

$- 13$
18
25
46

20 Calculează:

a) $36 + 43 =$	<input type="text"/>	b) $11 + 16 =$	<input type="text"/>
$76 + 13 =$	<input type="text"/>	$24 + 12 =$	<input type="text"/>
$18 + 41 =$	<input type="text"/>	$30 + 46 =$	<input type="text"/>
$32 + 47 =$	<input type="text"/>	$43 + 15 =$	<input type="text"/>

c) $69 - 27 =$	<input type="text"/>
$48 - 17 =$	<input type="text"/>
$59 - 26 =$	<input type="text"/>
$69 - 42 =$	<input type="text"/>

d) $60 + 36 - 53 =$	<input type="text"/>
$78 + 20 + 21 =$	<input type="text"/>
$25 + 50 - 34 =$	<input type="text"/>
$83 - 70 + 45 =$	<input type="text"/>



- 1 Rezolvă exercițiile, apoi pune în tabel litera corespunzătoare, pentru a afla numele unui fenomen al naturii.



$79 - 42$



$98 - 23$



$46 + 22$



$47 + 52$



$67 - 24$

68	75	37	68	37	98	43	13



$75 - 62$

- 2 Găsește cifra ce lipsește numărului de la fiecare globuleț, astfel încât să obții suma indicată.

$$\begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline 3 \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \square \\ \hline \end{array} = 67$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \square \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline 2 \\ \hline \end{array} = 73$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \square \\ \hline \end{array} + \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \hline 7 \\ \hline \end{array} = 98$$

- 3 Calculează:

a) suma numerelor: 32 și 15; 41 și 35; 65 și 21; 32 și 16.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

b) diferența numerelor: 64 și 33; 86 și 31; 78 și 56; 34 și 12.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- 4 Completează casetele libere:

-50 -4

89	39	35
75		
96		
85		
54		
68		
57		
79		

+30 +10

21		
46		
13		
38		
27		
30		
59		
14		

35 Unește fiecare figură geometrică cu obiectele care au formă asemănătoare.



36 Desenează:

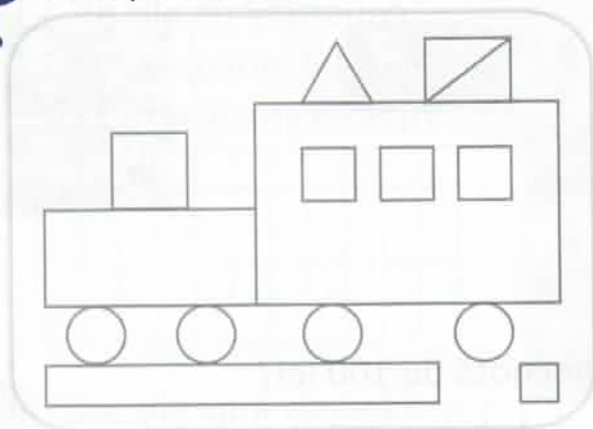
a) un triunghi în interiorul unui pătrat;



b) un pătrat în exteriorul unui dreptunghi.



37 Privește desenul.



a) Completează tabelul cu numărul de forme geometrice;

b) Colorează desenul respectând codurile:



38 Unește cu o linie corpurile geometrice cu obiectele cu care se aseamănă.

