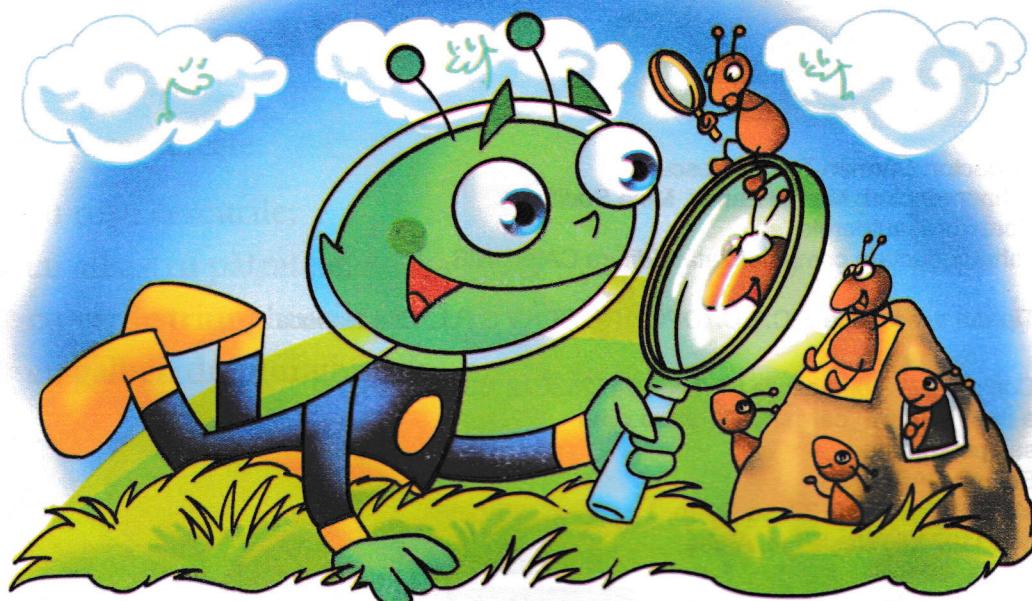


MATEMATICĂ și EXPLORAREA MEDIULUI CU ROBIK

**CULEGERE
CLASA I**



ROBIK A ÎNCEPUT ȘCOALA

Recapitularea materiei din clasa pregătitoare 3

Evaluare 6**ROBIK EXPLOREAZĂ ȘI DESCOPERĂ**

■ Soarele, sursă de lumină și căldură 7

■ Recunoașterea, formarea, citirea și scrierea numerelor naturale de la 0 la 10 10

■ Numerele naturale 0-31 18

■ Numere pare, numere impare 22

Recapitulare 23**Evaluare** 25**Vreau să fiu olimpic** 26**ROBIK FACE ALTE DESCOPERIRI**

■ Corpul omenesc. Scheletul 27

■ Adunarea numerelor de la 0 la 10. Proprietățile adunării 30

■ Scăderea numerelor naturale de la 0 la 10 36

■ Aflarea numărului necunoscut 40

■ Probleme care se rezolvă printr-o operație 41

Recapitulare 42**Evaluare** 45**Vreau să fiu olimpic** 46**ROBIK DEZLEAGĂ TAINELE NUMERELOR**

■ Sănătatea. Organe interne majore ale corpului omenesc. Localizare 47

■ Numerele naturale de la 0 la 100. Formare, citire, scriere, ordonare, comparare, rotunjire 49

Recapitulare 54**Evaluare** 55**Vreau să fiu olimpic** 56**CALCULĂM ȘI ÎNVĂȚĂM CU ROBIK**

■ Organe majore ale corpului omenesc. Roluri 57

■ Adunarea și scăderea numerelor de la 0 la 31 fără trecere peste ordin 58

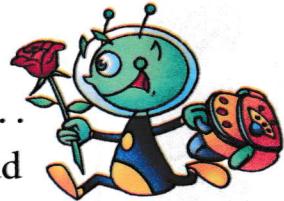
Recapitulare 65**Evaluare** 66**Vreau să fiu olimpic** 67

■ Plante	68
■ Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100 fără trecere peste ordin	70
Evaluare	78
Vreau să fiu olimpic	79
CU ROBIK ÎN LUMEA ANIMALELOR	
■ Animale. Scheletul	80
■ Adunarea numerelor naturale de la 0 la 20 cu trecere peste ordin	85
■ Scăderea numerelor naturale de la 0 la 20 cu trecere peste ordin	88
ROBIK ȘI PRIETENII NECUVÂNTĂTORI	
■ Animale, organe interne majore. Localizare și roluri	91
■ Adunarea numerelor naturale de la 0 la 100 cu trecere peste ordin	92
■ Scăderea numerelor naturale de la 0 la 100 cu trecere peste ordin	96
Evaluare	99
Vreau să fiu olimpic	100
■ Trasformări ale apei: solidificare, topire, evaporare, fierbere, condensare	101
CU DATELE CULESE, ROBIK REZOLVĂ PROBLEME	
■ Probleme care se rezolvă prin una sau două operații	103
■ Timpul: ora, ziua, săptămâna, luna, anul, anotimpurile	106
■ Unde și vibrații: producerea și propagarea sunetelor	109
■ Cub, cuboid, cilindru, sferă	112
■ Colectarea, citirea și înregistrarea datelor	113
ÎNVĂȚĂ, REPETĂ ȘI APLICĂ ALĂTURI DE ROBIK!	
■ Forțe și mișcare. Cădere liberă a corpurilor. Surse de energie	114
■ Lungimea. Unități și instrumente de măsură	115
■ Capacitatea. Unități nestandard. Unități standard (litrul)	117
■ Banii. Leul – monede și bancnote. Schimburi echivalente valoric în concentrul 0-100	119
Evaluare	121
RECAPITULARE FINALĂ	
	122

■ Recapitularea
materiei din clasa
pregătitoare

1 Citește și completează enunțurile.

- A sosit
- Astăzi este duminică, mâine va fi
- Pe aleile parcului, multicolore cad din formând un covor foșnitor.



2 Scrie în ordine crescătoare, apoi descrescătoare numerele de la 0 la 31.

3 Observă imaginea de mai jos, apoi rezolvă cerințele.

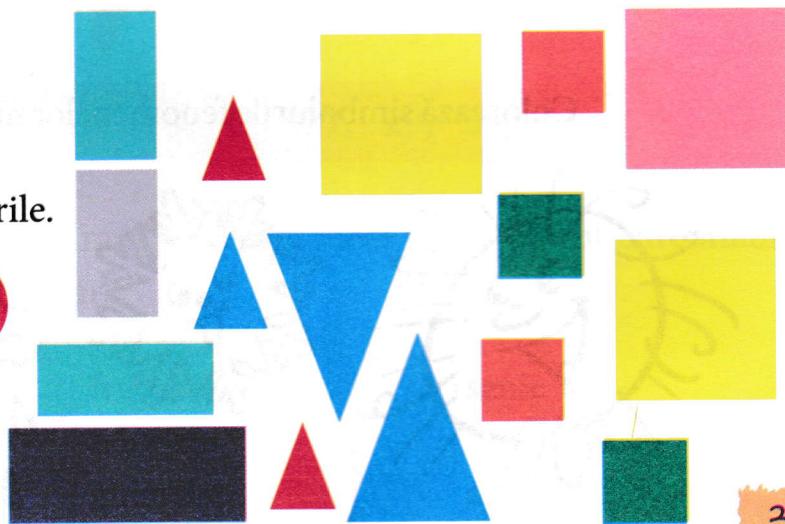
Desenează:

- nori deasupra băncii;
- o ciupercă sub copac;
- o floare în dreapta copacului;
- o minge pe bancă;
- un copil în spatele băncii.



4 Încercuiește:

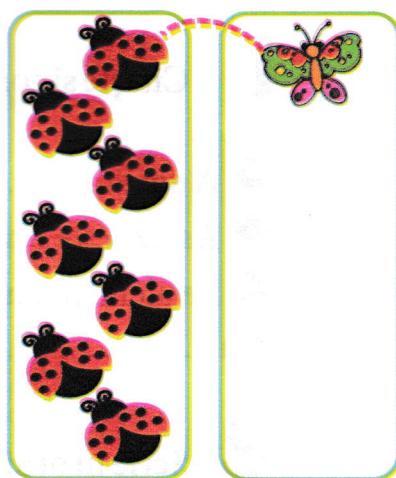
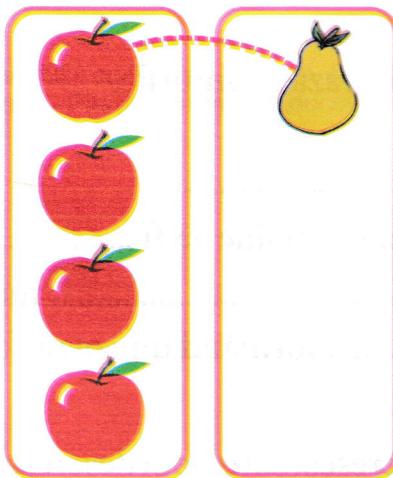
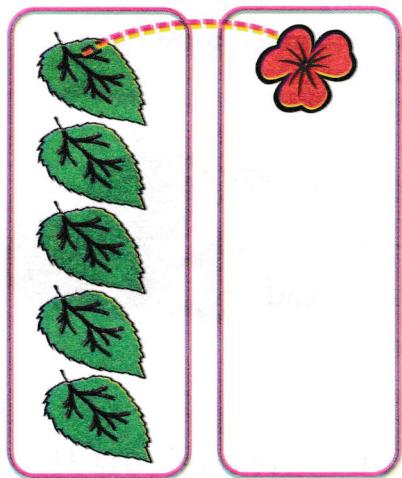
- ✿ cu roșu cercurile;
- ✿ cu albastru pătratele;
- ✿ cu verde triunghiurile;
- ✿ cu galben dreptunghiurile.



a) tot atâtea elemente;

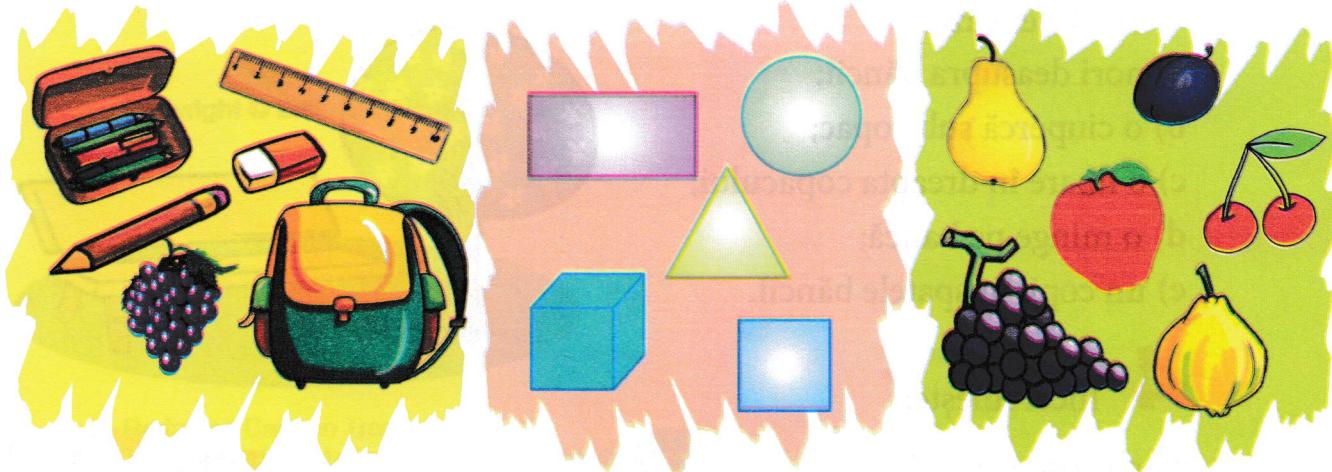
b) mai multe elemente;

c) mai puține elemente.



6

Barează cu o linie „intrusul“.



7

Colorează simbolurile fenomenelor naturii specifice anotimpului toamna.



Descoperă regula fiecărui sir, apoi completează casetele libere cu numerele corespunzătoare.

a)

8

10

12

14

16

18

b)

0

5

10

15

20

25

c)

16

19

22

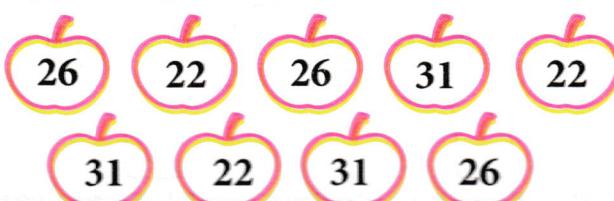
25

28

31

9

În care coș trebuie pus fiecare măr? Colorează cu aceeași culoare merele și coșul ales.



10

Colorează etichetele cu numerele cuprinse între 23 și 29.

24

$20 + 5$

10

douăzeci și șase

27

treisprezece

$24 + 5$

11

Încercuiește cu roșu numerele mai mici decât 21, apoi cu albastru numerele mai mari decât 25.

7, 11, 23, 24, 21, 20, 18, 13, 27, 29, 28, 31

12

Care dintre obiectele de mai jos funcționează cu ajutorul curentului electric? Scrie DA sau NU în caseta liberă.

bicicletă

acordeon

feon

frigidér

televizor

ghiozdan

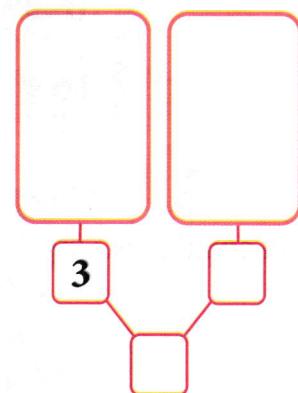
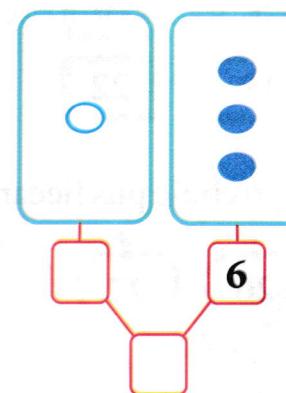
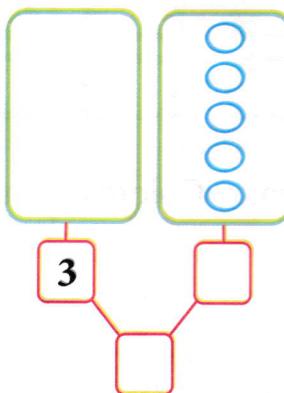
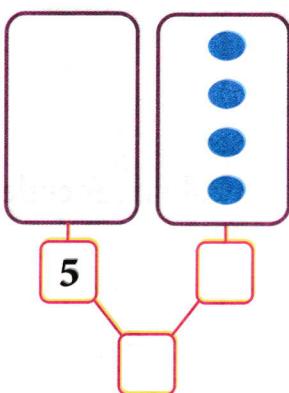
sanie

fier de călcat

aspirator

1

Scrie câte elemente sunt sau desenează elementele cerute.



2

Completează cu lunile anotimpului sugerat de imagine.



3

Observă fiecare sir de numere, apoi completează casetele libere.

- a) 7, 8, 10, 11 – Din acest sir lipsește numărul .
- b) 18, 16, 12, 10 – Din acest sir lipsește numărul .
- c) 27, 25, 21, 19 – Din acest sir lipsește numărul .
- d) 5, 10, 20, 25, 30 – Din acest sir lipsește numărul .

4

Scrie 3 numere mai mici decât 31 păstrând cifra unităților.

31

5

Luni a înflorit în grădina bunicii o crizantemă, iar în zilele următoare cu una mai mult decât în ziua precedentă. Completează tabelul apoi desenează atâtea crizanteme câte au înflorit duminică.

L	M	M	J	V	S	D

■ Soarele, sursă de lumină și căldură

1

Citește enunțurile date, apoi încercuiește A sau F, după cum este cazul.

- ★ Soarele este o stea de mărime mijlocie. A F
- ★ El ocupă poziție centrală în Sistemul solar. A F
- ★ Temperatura Soarelui este scăzută. A F
- ★ Pământul se rotește în jurul Soarelui. A F

2

Completează enunțurile, alegând cuvintele din paranteză.

- ✿ Soarele asigură și necesare vieții pe Pământ.
- ✿ Soarele este cel mai corp ceresc din Sistemul solar.
- ✿ Pământul este a treia planetă ca depărtare față de

(Soare, căldura, lumina, mare)

3

a) Desenează poziția Soarelui dimineață, la prânz și seara, având ca reper casa ta.



b) Completează enunțul.

Soarele și Pământul,
deci este sursă de și



5

Menționează efectele negative ale Soarelui și spune cum ne putem apăra de acestea.

6

Completează enunțurile cu termenii potriviti de pe benzi.

Soarele este cel mai mare corp

solar

din Sistemul nostru

ceresc

Este o pentru că are lumină și căldură

stea

În jurul Soarelui se rotesc toate

planetele

Sistemului nostru solar.

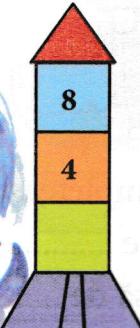
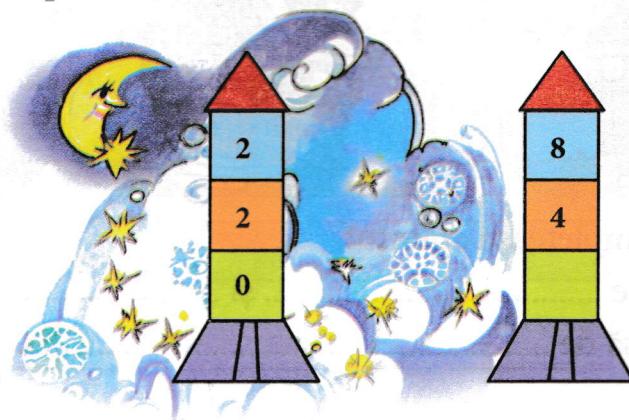
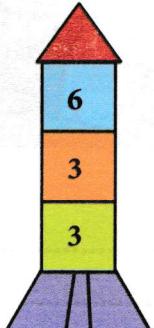
Soarele este principala de lumină, căldură și energie.

proprie

sursă

7

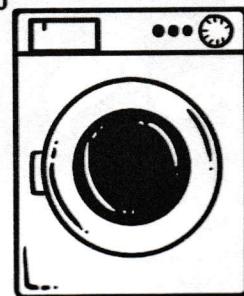
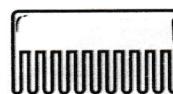
JOC. Aceste rachete au fost lansate în spațiu în același timp. Completează cu numărul potrivit ultima rachetă!



Iată câteva dintre obiectele pe care tu le cunoști.

■ Electricitatea

Colorează aparatelor electrice.



2

Colorează casetele care corespund fiecărui aparat.

Aparatul

Funcționează
cu electricitate.

Funcționează
fără electricitate.

