



MĂ PREGĂTESC PENTRU CONCURS!

(Exerciții aplicative și modele de subiecte)

MATEMATICĂ ȘI EXPLORAREA MEDIULUI

Clasa Pregătitoare



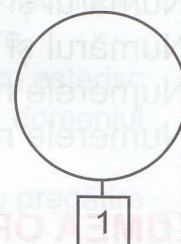
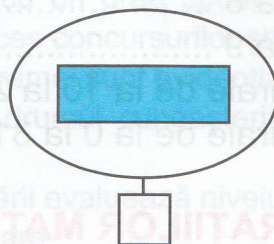
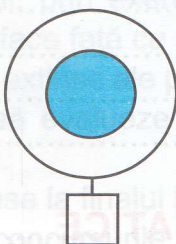
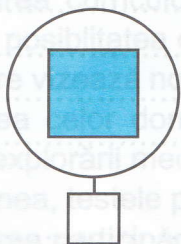
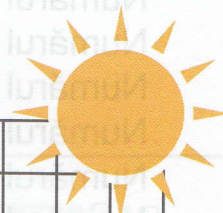
Editura Ars Libri

Respect pentru oameni și cărți

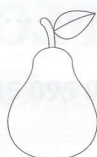
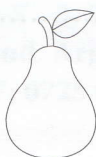
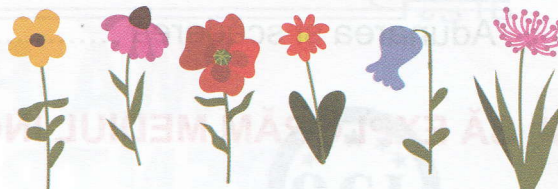
I. LUMEA NUMERELOR ȘI A CIFRELOR	4
Numărul și cifra 1	4
Numărul și cifra 2	5
Numărul și cifra 3	6
Numărul și cifra 4	7
Numărul și cifra 5	8
Numărul și cifra 0	9
Numărul și cifra 6	10
Numărul și cifra 7	11
Numărul și cifra 8	12
Numărul și cifra 9	13
Numerele naturale de la 10 la 20	14
Numerele naturale de la 0 la 31	16
II. LUMEA OPERAȚIILOR MATEMATICE	18
Adunarea și scăderea	18
III. SĂ EXPLORĂM MEDIUL ÎNCONJURĂTOR!	24
IV. LUMEA CAMPIONILOR	27
Variante de subiecte	27

● Numerele naturale 0-31: recunoaștere, formare, citire, scriere (cu cifre), comparare, ordonare: de la 0 la 10; de la 10 la 20; de la 20 la 31 ● Figuri plane/ 2D: pătrat, dreptunghi, triunghi, cerc (denumire, conturare) ● Bani – leul ● Colectarea și gruparea datelor

A diagram of the number 1. It shows a single stroke starting from the top left, moving diagonally down to the right, then turning vertically down to the bottom right. Arrows indicate the direction of the stroke.

[illegible]

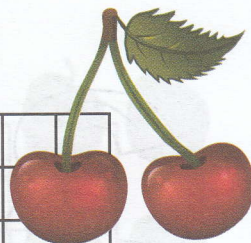
					





Scrie cifra 2.

		2	2																
2																			



1

Încercuiește numele fetei care are mai mulți bani și scrie alături cifra care indică cu cât are mai mult.



ANCA



IOANA

2

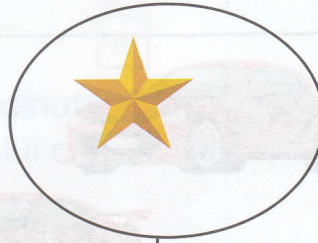
Taie sau adaugă elemente pentru a obține numărul indicat.



2



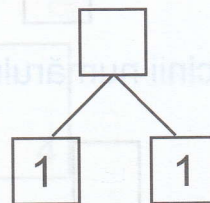
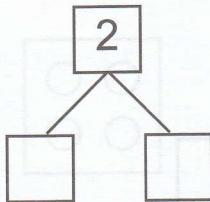
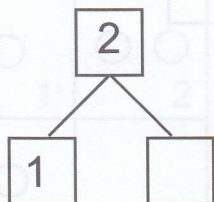
1



2

3

Descompune numerele.



Scrie cifra 3.

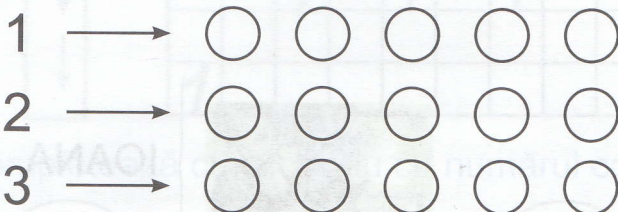


		3	3																
3																			



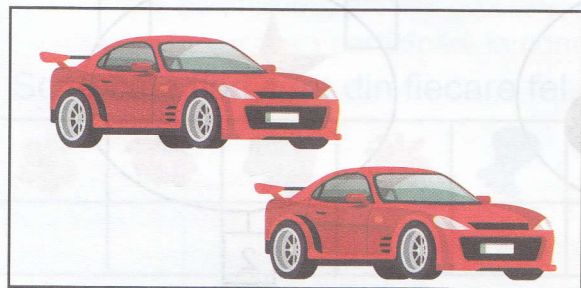
1

Colorează atâtea buline câte îți indică cifra.



2

Desenează o mulțime cu un element mai mult decât mulțimea de mai jos. Scrie în căsuțe cifrele corespunzătoare.



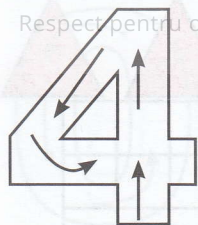
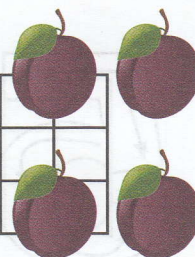


3

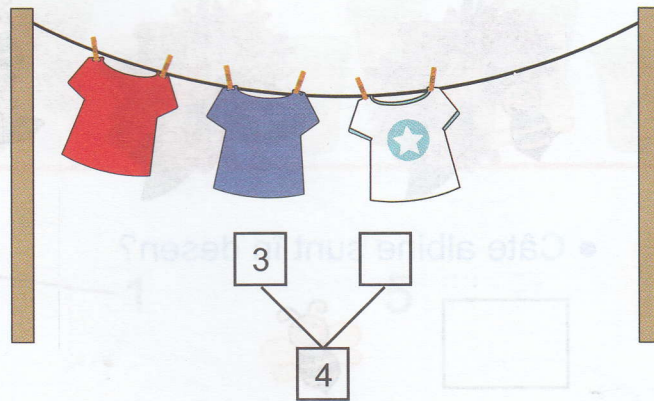
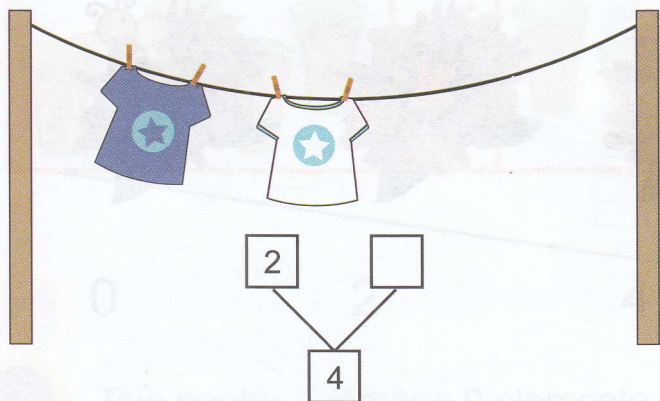
Scrie vecinii numărului 2.

2

Scrie cifra 4.

[illegible]

1



2

;



MASINUTE

3

○ 1	○ ○ 2
○ ○ ○ 3	

a)

b)

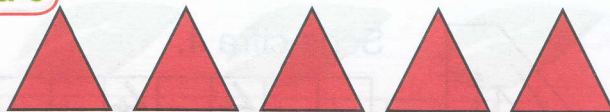
4

c)

Scrie cifra 5.



		5		5															
5																			



1 Privește desenul și răspunde la întrebări.



• Câte albine sunt în desen?



• Câte flori sunt în desen?



• De câte albine mai e nevoie pentru a avea același număr de flori și de albine?



2 Completează căsuțele goale.

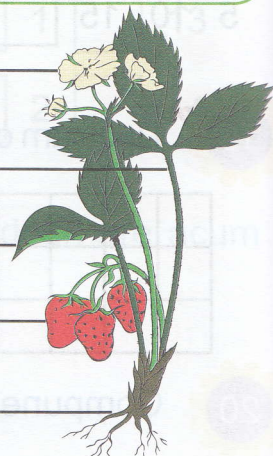
III. SĂ EXPLORĂM MEDIUL ÎNCONJURĂTOR!

Respect p

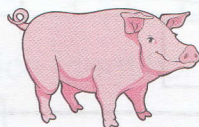
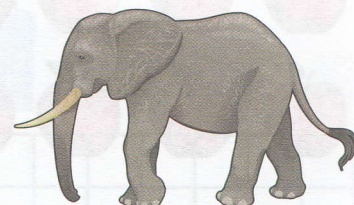
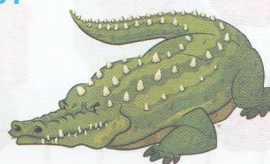
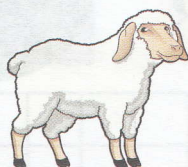
- Plante și animale - părți componente; hrana ca sursă de energie: importanța hranei pentru creștere și dezvoltare
- Pământul - prezența apei în natură sub diverse forme (precipitații, râuri, lacuri, mare etc.)
- Timp - Ora (ora fixă)*
- Anotimpurile: denumire, ordonare
- Universul
- Electricitate: aparate care utilizează electricitatea și reguli de siguranță în mănuierea aparatelor electrice
- Efecte observabile ale forțelor: împingere, tragere
- Schimbarea formei: rupere

1. Denumeste părțile componente ale fiecărei plante.





2. Care este mediul de viață în care trăiește fiecare animal din imagine? Desenează hrana pentru fiecare.

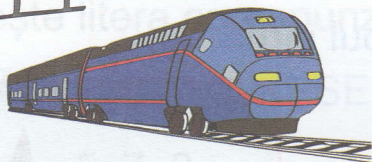
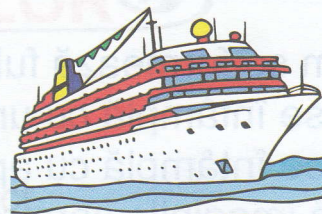


3. Numerotează în ordine imaginile, în funcție de vârsta persoanelor.



4. Încercuiește mijloacele de transport pe care le folosim pe calea maritimă (a apei).

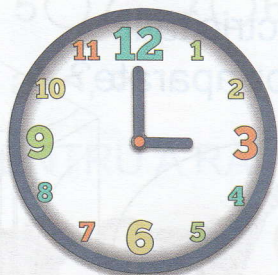
Respect pentru oameni și cărți



Câte mijloace de transport sunt în total?

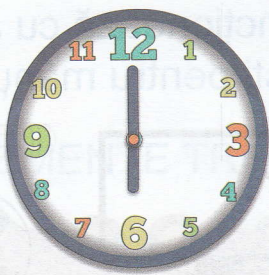
Câte mijloace de transport se folosesc pe cale terestră (pe pământ)?

5.* Scrie în caseta de sub fiecare ceas ora indicată de acesta, după model:

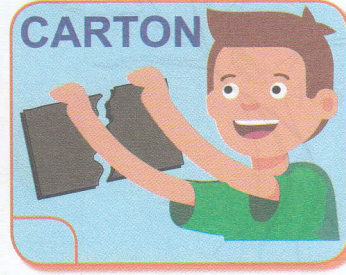
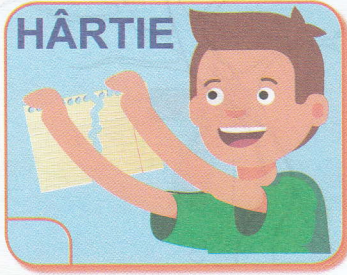


3 : 00

15 : 00



6. Care dintre acțiuni crezi că sunt mai ușor de realizat? Bifează imaginile și argumentează.



7. De ce planeta Pământ se mai numește și Planeta albastră?

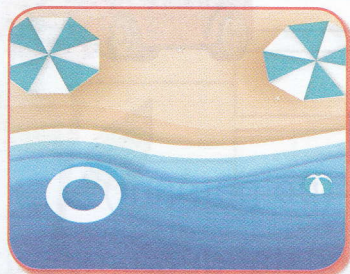


8. Cum se formează fulgii de nea?

Ce se întâmplă cu un cub de gheață la soare?

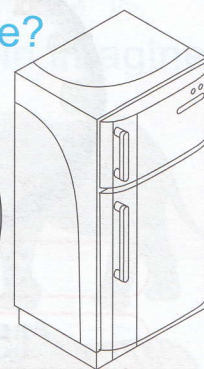
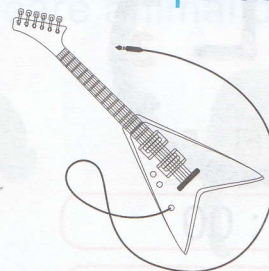
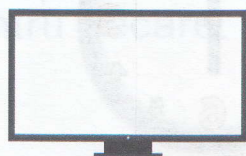
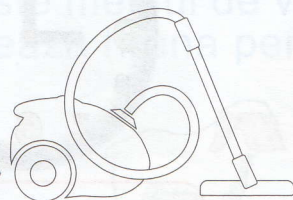
Ce se întâmplă cu apa care îngheață?

Bifează imaginile care reprezintă apa în anotimpul iarna.



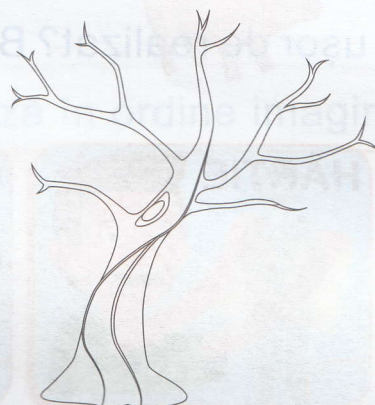
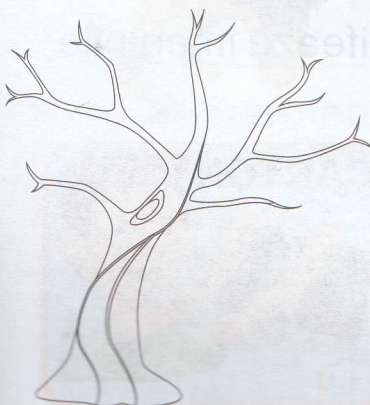
9. Colorează aparatele care funcționează cu ajutorul electricității.

Ce reguli de siguranță cunoști pentru mînuirea acestor aparate?



10. Desenează copacul în cele patru anotimpuri.

Denumeste anotimpurile în ordinea derulării lor.



IV. LUMEA CAMPIONILOR

• Variante de subiecte

VARIANTA 1*

Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect.

1. NUMĂRUL CARE LIPSEȘTE DIN ȘIR ESTE:

10p

1, ..., 5, 7, 9.

a) 2

b) 3

c) 4

2. SEMNELE CARE SE POTRIVESC ÎN BULINE SUNT:

10p

5○7, 7○6

a) <, >

b) =, <

c) >, =

3. PENTRU A RĂMÂNE 7 ELEMENTE TREBUIE SĂ TĂIEM:

10p



a) 0 URSULEȚI

b) 1 URSULEȚ

c) 2 URSULEȚI

4. NUMĂRUL SCRIS ÎN ȘIR DUPĂ 4 ȘI ÎNAINTE DE 7 ESTE:

10p

0, 3, 4, 9, 7, 5, 2

a) 5

b) 9

c) 3

5. NUMĂRUL MAI MARE ESTE:

10p

9

7

6

a) 9

b) 6

c) 7

6. NUMERELE CARE SE ASCUND ÎN SPATELE BALOANELOR SUNT:

Respect pentru tamenii si carti
 $4 + \text{balon} = 7$

$10 - \text{balon} = 4$

$\text{balon} - 2 = 7$

10p

a) 3, 6, 10

b) 2, 5, 6

c) 3, 7, 9

7. NUMĂRUL CARE LIPSEȘTE DIN CĂSUȚĂ ESTE:

10p

$6 + \square = 9 - 0 + 1$

a) 3

b) 2

c) 4

8. EU AM AVUT 10 BOMBOANE. DACĂ MI-AU RĂMAS 2 BOMBOANE, CÂTE AM MÂNCAT?

10p



a) 6

b) 8

c) 2

9. DOI FRAȚI AU ÎMPREUNĂ 4 ANI. CÂȚI ANI VOR AVEA ÎMPREUNĂ PESTE 1 AN?

10p

a) 5 ANI

b) 6 ANI

c) 10 ANI



Se acordă 10 puncte din oficiu. Total 100 puncte. Timp de lucru: 40 de minute

🎉 **Apreciază-te!** 🎉

FOARTE MULȚUMIT!



MULȚUMIT!



POT MAI MULT!



JOC
ZILELE
SĂPTĂMÂNII

Ana a uitat în ce zi a săptămânii a fost la cursul de dans.

Iată ce știm: • Măine e joi.

• Alaltăieri a fost în parc.

• Cu trei zile înainte a fost la înot.

• Următoarea zi a avut musafiri.

• La două zile, a fost la cursul de dans.

