

Caiet de elemente grafice și exerciții aplicative

Matematică și explorarea mediului

Clasa pregătitoare





Cuprins

II	Cine sunt? Cine ești?	• Linia dreaptă	3
III	În clasă	• Bastonașul	4
IV	Amintiri din vacanță	• Figuri geometrice	5
V	A venit toamna	• Secera • Cârligul • Mulțimi	6
VI	Bogățiile toamnei	• Semiovalul • Ovalul	7
VII	Cartea cu povești	• Numărul și cifra 1	8
VIII	Întâmplări din pădure	• Numărul și cifra 0	10
IX	Prieteni și dușmani	• Numărul și cifra 2	12
X	La masă	• Numărul și cifra 3	14
XI	Gimnastica de înviorare	• Numărul și cifra 4	16
XII	Ninge ca-n povești	• Numărul și cifra 5	18
XIII	Colinde, colinde	• Numerele și cifrele de la 0 la 5	20
XIV	Vine, vine Moș Crăciun	• Numărul și cifra 6	22
XV	La mulți ani!	• Numărul și cifra 7	24
XVI	Jocuri	• Numărul și cifra 8	26
XVII	Jucării	• Numărul și cifra 9	28
XVIII	Povești la gura sobei	• Numărul 10	30
XIX	Mai lung, mai scurt, mai înalt...	• Numerele naturale de la 0 la 10	32
XX	Viața din jurul nostru	• Adunarea numerelor naturale de la 0 la 10	34
XXI	Copii și părinți	• Scăderea numerelor naturale de la 0 la 10	36
XXII	Jurnalul clasei	• Numerele naturale de la 10 la 20	38
XXIII	După faptă și răsplată	• Adunarea numerelor naturale de la 0 la 20, fără trecere peste ordin	40
XXIV	În pădure	• Scăderea numerelor naturale de la 0 la 20, fără trecere peste ordin	42
XXV	Plimbare prin oraș	• Adunarea numerelor naturale de la 0 la 20, cu trecere peste ordin	44
XXVI	Șpre școală	• Scăderea cu 1 – 5 unități cu trecere peste ordin, în concentrul 0 – 20 • Probleme cu suport intuitiv	46
XXVII	Prietenii mei	• Numerele de la 20 la 31 – formare, citire, scriere, comparare, ordonare • Asemănări și deosebiri între numere	48
XXVIII	La cumpărături	• Adunarea în concentrul 0 – 31, fără trecere peste ordin • Schimburi valorice	50
XXIX	Activități preferate	• Scăderea cu 1 – 5 unități, fără trecere peste ordin în concentrul 0 – 31 • Probleme cu suport intuitiv	52
XXX	Lumea desenelor animate	• Adunarea cu 1 – 5 unități, cu trecere peste ordin, în concentrul 20 – 31	54
XXXI	Calități	• Scăderea cu 1 – 5 unități, cu trecere peste ordin, în concentrul 20 – 31	56
XXXII	Întreceri sportive	• Adunarea și scăderea în concentrul 0 – 31	58
XXXIII	Vine vacanța	• Recapitulare finală	60



1

(Chipul cifrelor, Alexandru Şahighian)

● Personalizează cifra 1.

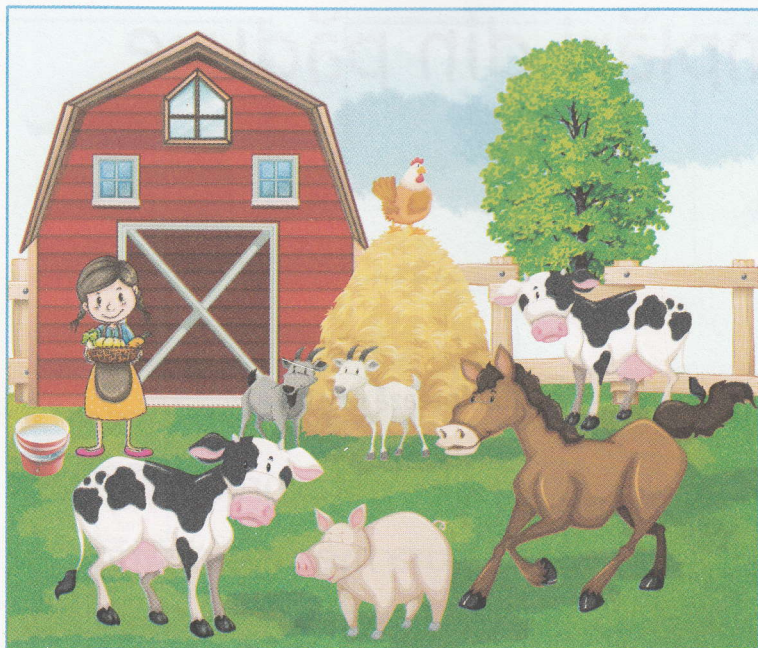
2 Trasează cifra dată.

3 Încercuiește cifra 1 în șirul dat.

① 5 7 3 2 1 9 4 7 6 1 3 2 0 1 9 5

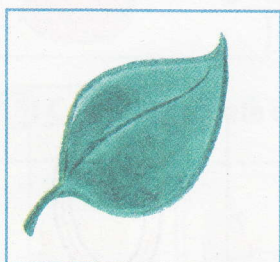


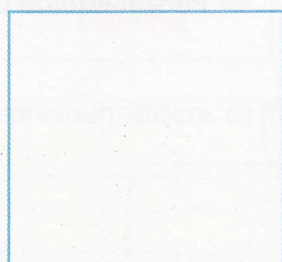
Respectă! Observă imaginea. Completează tabelul, după modelul dat.



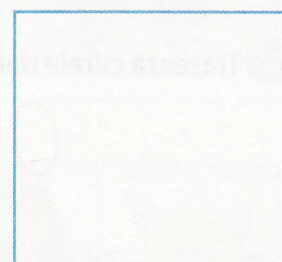
		1
		
		
		
		
		

5 Completează mulțimile cu elemente sau casetele cu cifra potrivită, după caz.



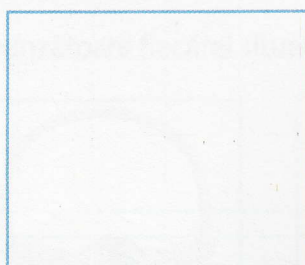
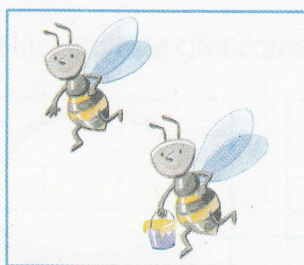




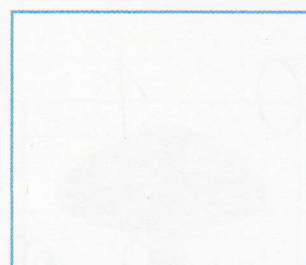
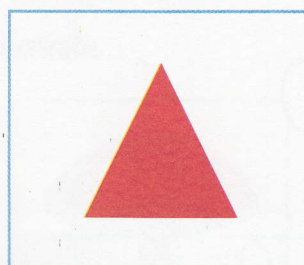


6 Desenează:

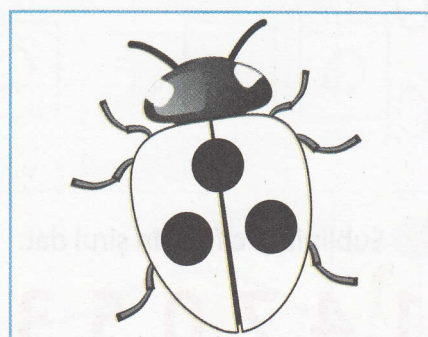
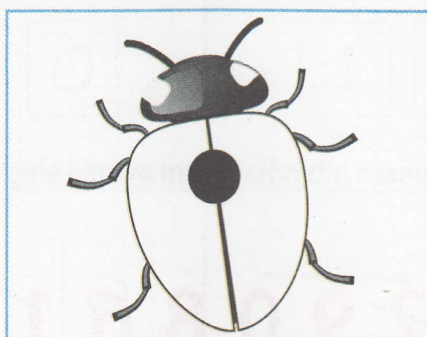
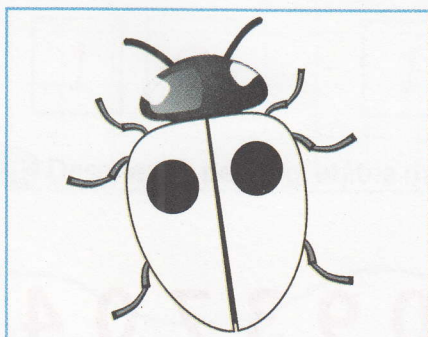
• mai puține flori decât albine;



• tot atâtea cercuri câte triunghiuri sunt.



7 Colorează buburuza care are o singură bulină.





Respect pentru oameni și cărți
Adunarea
numerelor naturale
de la 0 la 10

Viața din jurul nostru

1 Completează mulțimile, în ordine, cu 1, 2, 3, 4, 5 elemente. Numără elementele, apoi scrie în casete.

2 Numără elementele, apoi află suma lor.

+ =	+ =	+ =	+ =

3 Desenează bile pe primul taler, astfel încât balanța să fie în echilibru. Scrie adunarea potrivită.

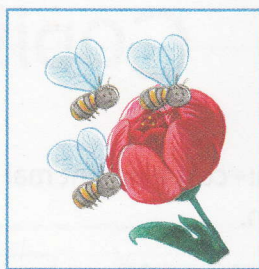
+ =	+ =	+ =

4 Află totalul numerelor din casete.

4 ○ 1 ○	5 ○ 3 ○	1 ○ 5 ○
3 ○ 2 ○	6 ○ 2 ○	2 ○ 4 ○

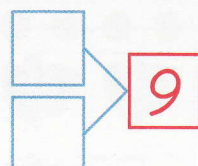
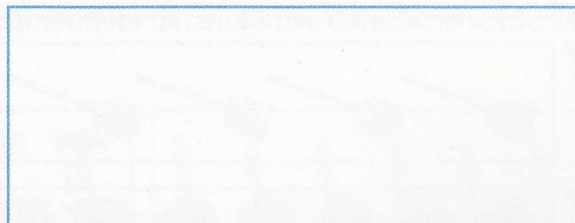
5 Află câte narcise au înflorit în total.

				+ + + =
--	--	--	--	--

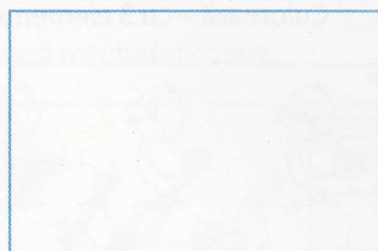
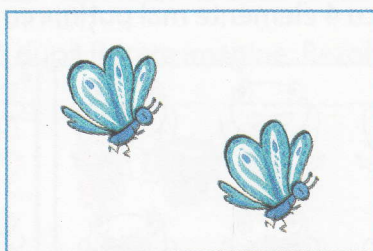


7 Desenează o mulțime care să aibă cu 5 elemente mai mult, apoi scrie adunarea potrivită.

7



9



==



10

35

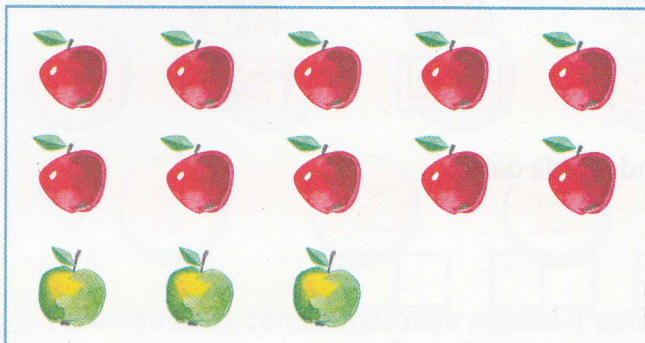


Respect pentru oameni și cărți

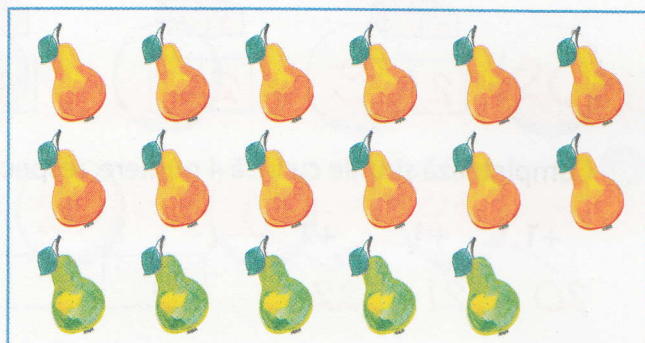
- Adunarea în concentrul 0 - 31, fără trecere peste ordin
- Schimburi valorice

La cumpărături

1 Calculează prin numărare, folosind desenele.



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



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

2 Desenează mulțimi care să aibă:

- cu 5 mai multe elemente decât mulțimea dată.

● = ▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲

● ● ▲ ▲ ▲ ▲	→		→	
-------------	---	--	---	--

- 27 de elemente, în total, marcând cu ● elementele adăugate.

● ●	→		→	27
-----	---	--	---	----

- 16 elemente la care se adaugă 10 elemente.

	→		→	
--	---	--	---	--

3 Completează piesele de domino sau casetele goale, astfel încât exercițiile să fie adevărate.

	+		=	

	+		=	28

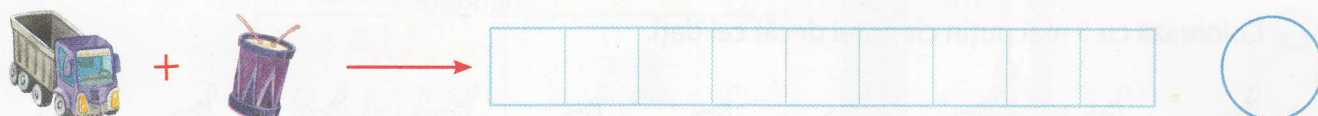
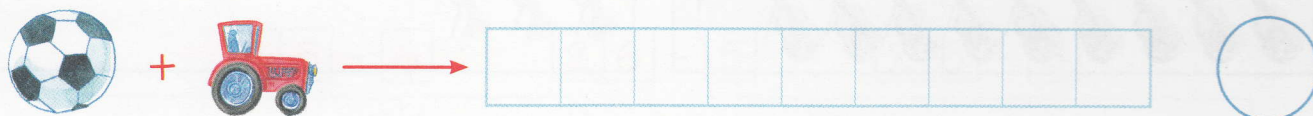
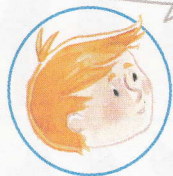
	+	4	=	

	+		=	29

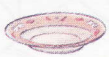


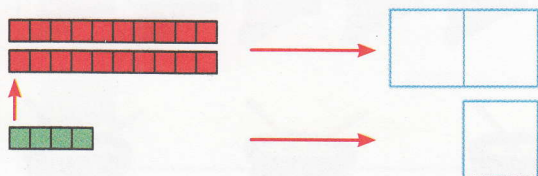
- 4 Andrei vrea să-și cumpere niște jucării, dar are doar 25 de lei. Calculează suma prețurilor jucăriilor date, apoi marchează ☒ în dreptul celor care se încadrează în bugetul său.

$$\boxed{}\boxed{} + \boxed{}\boxed{} = \boxed{2}\boxed{5}$$



- 5 Scrie rezolvarea numerică a problemelor date, folosind reprezentarea grafică.

AM	20 
MAI ADUC	4 
VOI AVEA	? 



ERAU	22 
CUMPĂR	5 
VOI AVEA	? 

