

CUPRINS

UNITATEA 1 - De la vacanță la lumea numerelor

Vacanța - o frumoasă poveste	Orientare spațială și localizare în spațiu * Repere direcționale în spațiu * Elemente observabile ale forțelor împingătoare, tragătoare (repetare)	5
Bun găsit, dragul meu caiet	Orientare spațială și localizare în spațiu: Repere direcționale în plan – elemente grafice din linii în, pe, deasupra, dedesubt, lângă, în față, în spate, sus, jos, stânga, dreapta, orizontal, vertical, oblic; elemente grafice din linii (repetare)	6
Acasă, în sala de clasă!	Elemente observabile ale forțelor: schimbarea formei deformare, rugare (nou) Orientare spațială și localizare în spațiu: Forțe din universul nostru: interacționale (nou)	7
Frunze căzătoare și mișcătoare	Figuri plane / 2D * Triunghi, dreptunghi, triunghi, cerc; denumire; contururi (repetare); Forțe și mișcare * Căderea liberă a corpurilor (nou)	8
Lumea într-un contur	Figuri plane / 2D * Triunghi, dreptunghi, triunghi, cerc; reprezentare grafică (nou) Colectarea și gruparea datelor (repetare)	12
De la zar la cilindru	Numerale naturale 0-11: recunoaștere, formare, citire, scriere (cu cifre), compoziție, ordonare de la 1 la 10 (repetare); Corpuri / 3D * Cub, cuboid, sferă; denumire (repetare); Cub, cuboid, cilindru, sferă; desenele 2D - formă, numărul nou	13
Date și fapte	Figuri și corpuri geometrice: poziții din universul nostru; Numerele naturale 0-11: recunoaștere, formare, citire, scriere (cu cifre), compoziție, ordonare (repetare); Colectarea datelor și prezentarea datelor (nou)	14
Traista cu probleme	Adunarea și scăderea în concentrul 0 - 11, fără și cu trecere peste ordine; Probleme simple de adunare sau scădere cu 1-5 unități în concentrul 0-11, cu suport intuitiv (repetare)	15
Numărăm, învățăm, ne jucăm	Numerația; Operații aritmetice; Colectarea și gruparea datelor; Forțe și mișcare	16
Evaluare		24

UNITATEA 2 - Timp pentru anotimp

Lumea într-un contur	Numerale naturale 0-11: recunoaștere, formare, citire, scriere (cu cifre), compoziție, ordonare, numere pare/impare	26
100 de cuvinte frumoase despre toamnă	Numerale naturale 0-100: recunoaștere, formare, citire, scriere (cu cifre), compoziție, ordonare, numere pare/impare (nou)	28
Ziua, săptămâna, luna	Timp * Ziua, săptămâna, luna; denumire, ordonare (repetare)	29
Scara numerelor	Numerația, timp	30
Evaluare		31

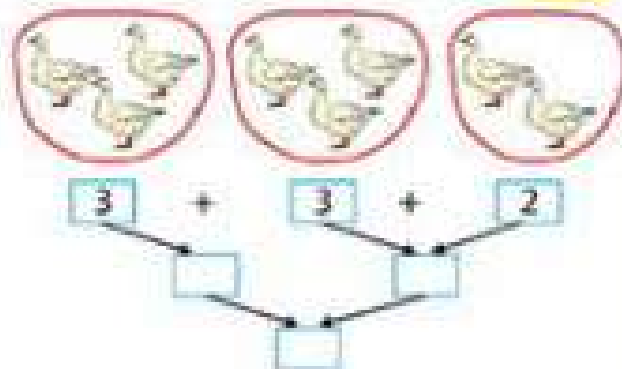
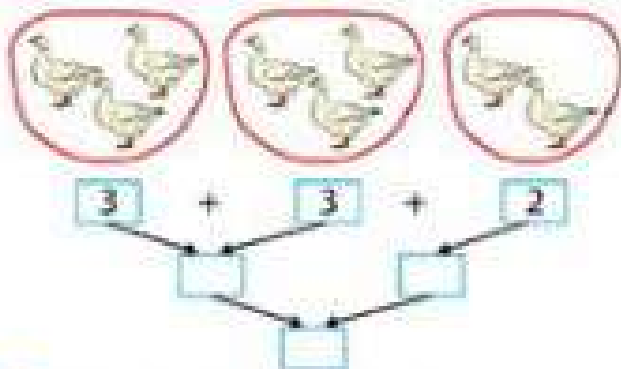
UNITATEA 3 - Natura adunării și scăderii

Grupuri și reguli	Examinarea proprietăților adunării (comutativitate, asociativitate, element neutru - fără necesitatea terminologiei)	32
Adunarea 0 - 100	Adunare fără trecere peste ordine (nou); Adunarea cu trecere peste ordine (nou)	33
10 degetele, un stol de adunări	Proprietăți ale adunării (repetare)	35
100 de numere la mare	Probleme care se rezolvă printr-o operație; Probleme ale naturii: ploaie, ninsoare, vânt, fulger, tunet (repetare)	37
Peste zece, nimeni nu ne întrece	Adunarea * Prezența apei în natură sub diverse forme (repetare)	39

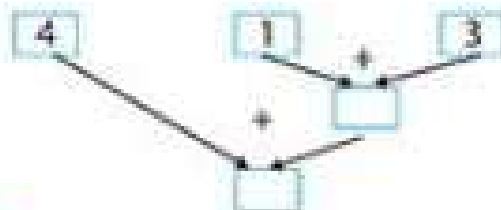
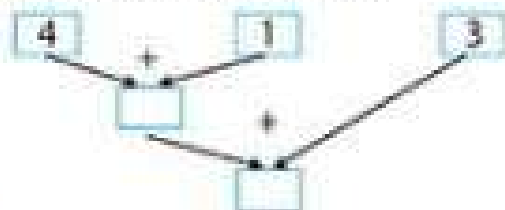
10 degețele, un stol de adunări



1 Completează în două moduri:



2 Calculează în 2 moduri:



3 Calculează:

$3 + 4 = \square \quad 6 + 0 = \square$

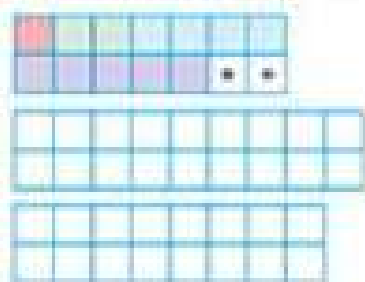
$4 + 3 = \square \quad 0 + 6 = \square$

4 Completează egalitățile:

$5 = \square + \square \quad 5 = \square + \square$

$5 = \square + \square \quad 5 = \square + \square$

5 Completează cu numere potrivite.



$2 + 6 = 6 + \square$

$5 + 4 = \square + 5$

$7 + \square = 2 + 7$

$\square + 3 = 3 + 4$

$1 + 2 + 4 = \square + 5$

$7 = \square + 7$

$8 + 1 = \square + 2$

$\square = \square$

$5 + 3 = \square + 2$

$\square = \square$



Află regula. Completează.



Ne jucăm, dezvoltăm

1 Rezolvă. Colorează doar scăderile care au diferența cuprinsă între 28 și 33.

45 - 18 =	80 - 49 =	71 - 39 =
56 - 27 =	82 - 57 =	68 - 59 =

2  Ajut-o pe Dana să întocmească, pentru o săptămână, calendarul naturii. Notează, în tabel, simbolul corespunzător pentru starea vremii.

luni	
marți	
miercuri	
joi	
vineri	
sâmbătă	
duminică	



soare



nori



ploaie



zăpadă



vânt



fulger

EXPERIMENTEAZĂ

Așază pe pervazul ferestrei, în exterior, o cană gradată, astfel încât să se poată strânge apa de ploaie.

Notează în tabel cantitatea de apă adunată în fiecare zi.

LUNI	MARȚI	MIERCURI	JOI	VINERI	SĂMBĂTĂ	DUMINICĂ



CALENDAR

Pentru tine și familia!

Confeționează un calendar pentru anotimpul toamna. Scrie toate zilele celor 3 luni.

Colorează zilele petrecute la școală.

Încercuiește zilele importante pentru tine și pentru familia ta.

Pregătește felicitări pentru zilele de naștere ale celor dragi.



Evaluare finală

1 Continuă șirurile cu încă 4 numere:

a) 36 37 38

b) 10 15 20

c) 70 60 50

★★★★ 18 ★★★★★ 8 ★★★★★ 5

2 Scrie toate numerele mai mici decât 50 care au cifra unităților 3.



★★★★ 18 ★★★★★ 8 ★★★★★ 5

3 Ordonează:

a) crescător numerele: 8, 0, 12, 80, 18

b) crescător numerele: 35, 14, 42, 96, 27

c) descrescător numerele: 76, 12, 94, 58, 32

★★★★ 18 ★★★★★ 8 ★★★★★ 5

4 Calculează: a) $50 + 25 =$
 $49 - 20 =$

b) $45 + 27 =$
 $73 - 46 =$

c) $54 + 29 - 36 =$ -
 $=$

$86 - 58 + 17 =$ +
 $=$

★★★★ 18 ★★★★★ 8 ★★★★★ 5

5 Colorează interiorul figurilor geometrice conform indicației.

● → triunghi ● → pătrat ● → dreptunghi ● → cerc



★★★★ 18 ★★★★★ 8 ★★★★★ 5

Scăderea cu tunete și fulgere	Fenomene ale naturii: ploaie, ninsoare, vânt, fulger, tunet. Scăderea în concertul 0 - 11 (repetare)	41
Cum poți să obții un curcubeu?	Exemplu ilustrativ privind Algoritmul 1 Transformările la gaze: solidificare, topire, evaporare, fierbere, condensare (nou)	43
Exersăm, ne jucăm, scăderea o repetăm, peste ordin noi nu trecem	Scăderea în concertul 0 - 100 (repetare); Cu a mai mult, cu a mai puțin	44
Ne antrenăm, scădem și peste ordin trecem	Adunarea, scăderea, înțelegerea celor două operații; Timpul, calendarul, durata antrenamentelor	47
Evaluare		48

UNITATEA 4 - Anotimp cu probleme

Din 2 în 2, adunare repetată	Probleme care se rezolvă prin două operații de adunare/scădere (nou)	50
Două operații	Probleme care se rezolvă prin două operații combinate (nou); Set de incipit unitor (repetare)	51
Pentru cine vin surprizele	Scările - surse de humor și călătorii (nou); Probleme care se rezolvă prin două operații repetate	54
Evaluare		56

UNITATEA 5 - Înainte de vacanță

File din calendar	Calendar, durata anotimpurilor, orientare spațială	57
lana cu numere	Numerația, numere pare - impare, compoziție, ordonare	60
Urme numărate	Relația matematică cu lumea vie	61
Lumea vie în imagini	Colectarea și gruparea datelor, operații aritmetice	62
Ne pregătim pentru evaluare		
Evaluare finală		

UNITATEA 1 - DE LA VACANȚĂ LA LUMEA NUMERELOR

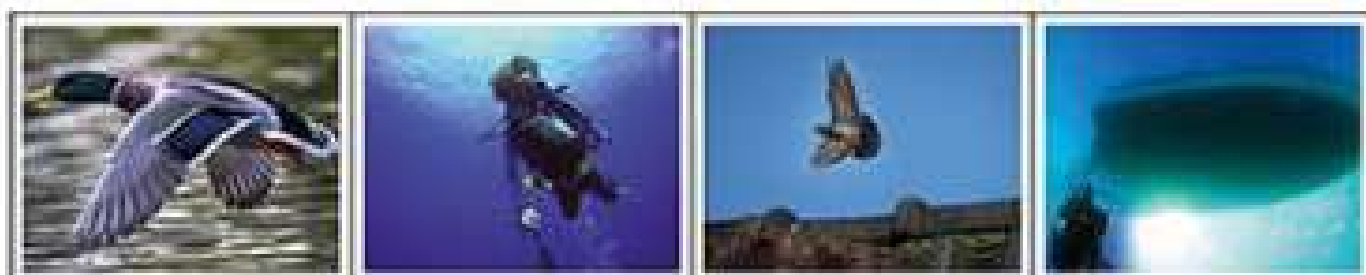
Vacanța – o frumoasă poveste



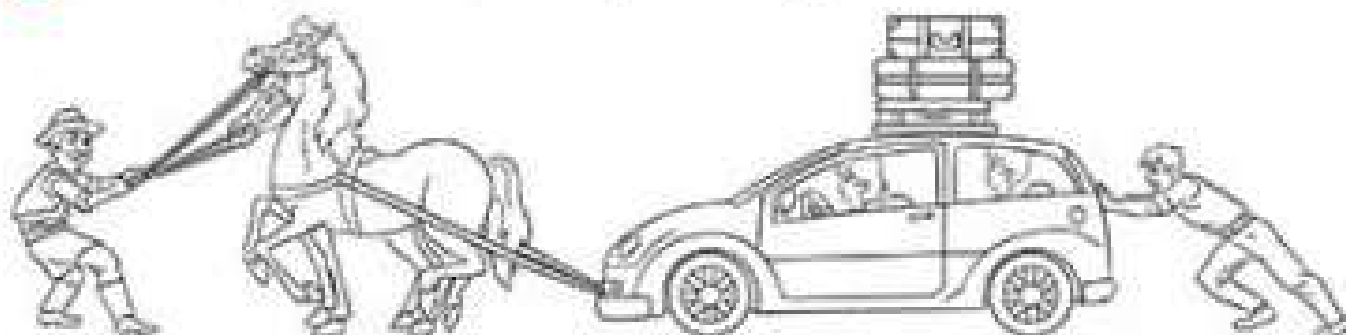
1 Colorează cu albastru în dreptul imaginii corecte.

a	în	b	pe	c	lângă
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

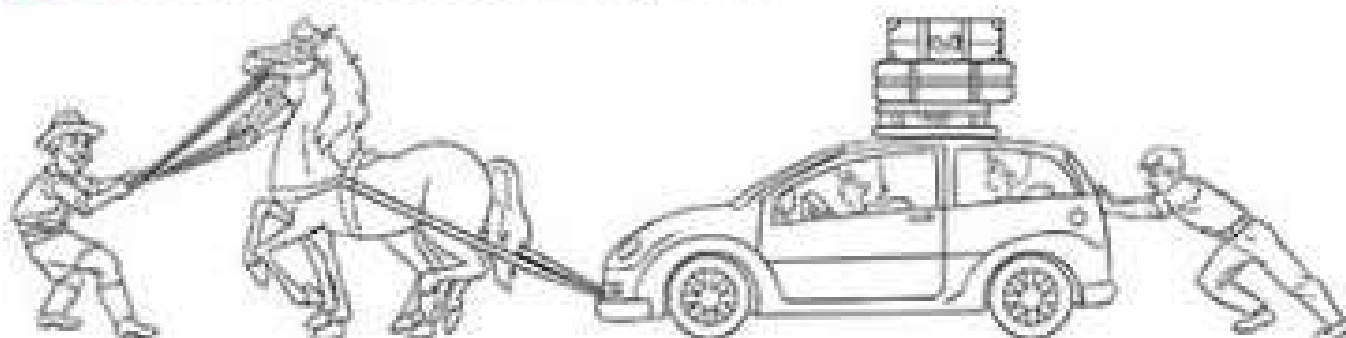
2 Taie ce nu se potrivește pentru *deasupra*.



3 Colorează, cu portocaliu, doar fânțele care *trag*.

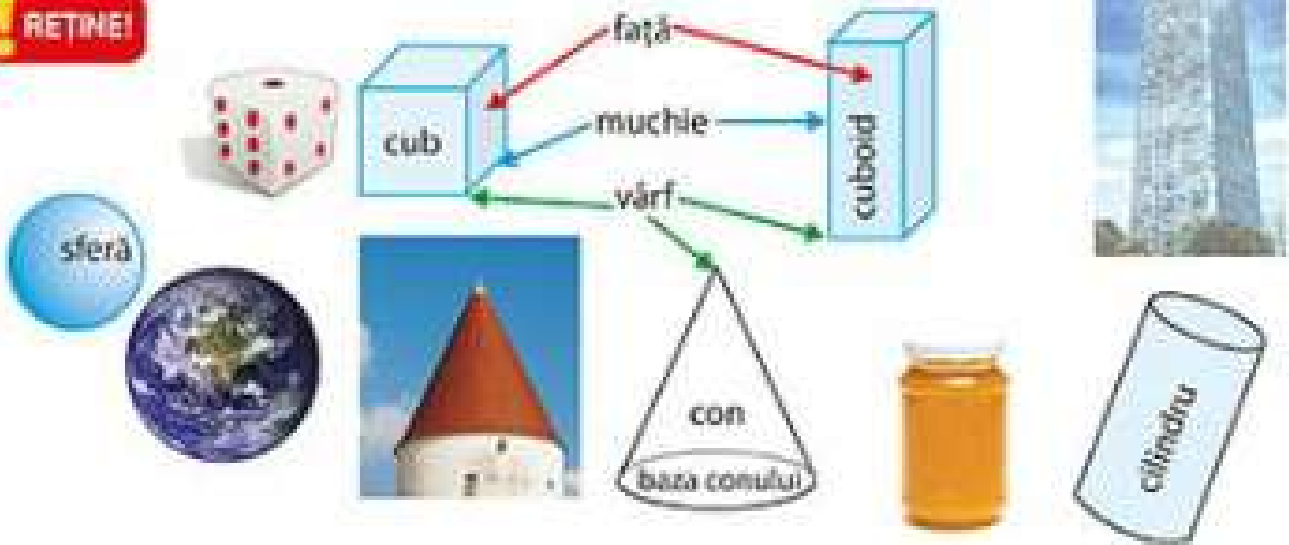


4 Colorează, cu galben, ce se află *în fața* cailor.



Corpuri geometrice

RETINE!



EXERSEAZĂ!

1 Asociază corespunzător:



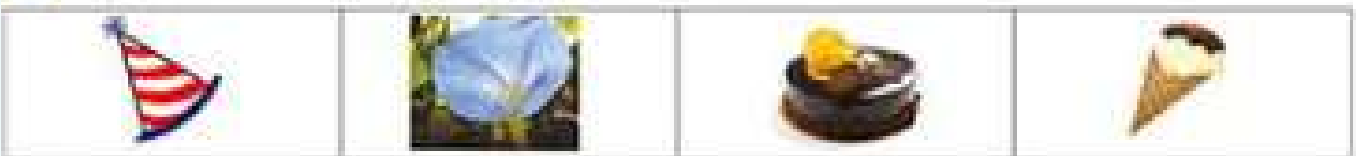
2 Grupează după numărul de vârfuri.



Acesta este un gramofon. Bunicii bunicilor tăi ascultau muzică. Pălăria se aseamănă cu un con.



3 Taie imaginile care nu seamănă cu un con.



4 Desenează:

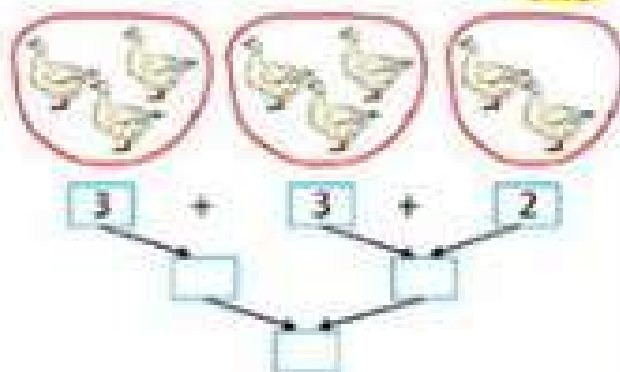
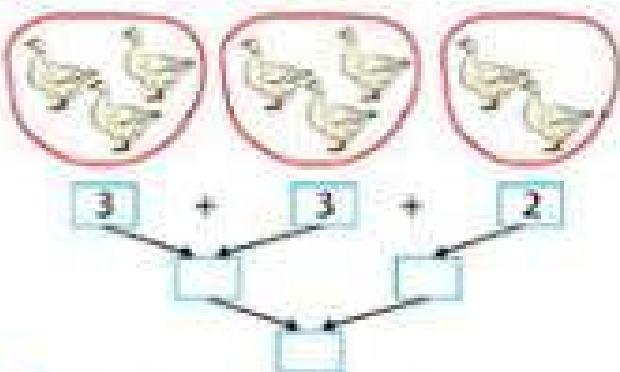
fața unui cub	fața unui cuboid	baza unui con

10 degețele, un stol de adunări

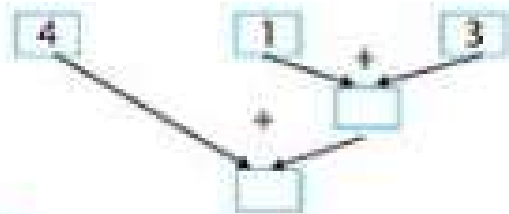
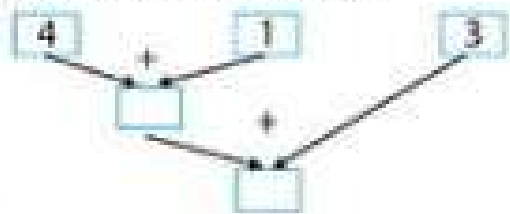


EXERSEAZĂ!

1 Completează în două moduri:



2 Calculează în 2 moduri:



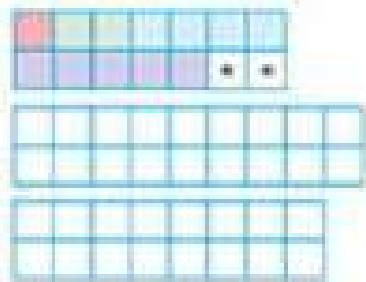
3 Calculează:

$3 + 4 = \square$ $6 + 0 = \square$
 $4 + 3 = \square$ $0 + 6 = \square$

4 Completează egalitățile:

$5 = \square + \square$ $5 = \square + \square$
 $5 = \square + \square$ $5 = \square + \square$

5 Completează cu numere potrivite.



$1 + 2 + 4 = \square + 5$
 $7 = \square + 7$
 $8 + 1 = \square + 2$
 $\square = \square$
 $5 + 3 = \square + 2$
 $\square = \square$

$2 + 6 = 6 + \square$ $5 + 4 = \square + 5$
 $7 + \square = 2 + 7$ $\square + 3 = 3 + 4$

JOACĂ-TE!

Află regula. Completează.



Ne jucăm, dezvoltăm

1 Rezolvă. Colorează doar scăderile care au diferența cuprinsă între 28 și 33.

45 - 18 =	80 - 49 =	71 - 39 =
56 - 27 =	82 - 57 =	68 - 59 =

2  Ajut-o pe Dana să întocmească, pentru o săptămână, calendarul naturii. Notează, în tabel, simbolul corespunzător pentru starea vremii,

luni	
marți	
miercuri	
joi	
vineri	
sâmbătă	
duminică	



soare



nori



ploaie



zăpadă



vânt



fulger

EXPERIMENTEAZĂ!

Așază pe pervazul ferestrei, în exterior, o cană gradată, astfel încât să se poată strânge apa de ploaie.

Notează în tabel cantitatea de apă adunată în fiecare zi.

LUNI	MARȚI	MIERCURI	JOI	VINERI	SÂMBĂTĂ	DUMINICĂ



CALENDAR

Pentru tine și familia!

Confeționează un calendar pentru anotimpul toamna. Scrie toate zilele celor 3 luni.

Colorează zilele petrecute la școală.

Încercuiește zilele importante pentru tine și pentru familia ta.

Pregătește felicitări pentru zilele de naștere ale celor dragi.

SEPTEMBRIE	OCTOMBRIE	NOIEMBRIE	DECEMBRIE
			
			

Evaluare finală

1 Continuă șirurile cu încă 4 numere:

a) 36 37 38

b) 10 15 20

c) 70 60 50

★★★★ FB ★★ B S

2 Scrie toate numerele mai mici decât 50 care au cifra unităților 3.



★★★★ FB ★★ B S

3 Ordonează:

a) crescător numerele: 8, 0, 12, 80, 18

b) crescător numerele: 35, 14, 42, 96, 27

c) descrescător numerele: 76, 12, 94, 58, 32

★★★★ FB ★★ B S

4 Calculează: a) $50 + 25 =$
 $49 - 20 =$

b) $45 + 27 =$
 $73 - 46 =$

c) $54 + 29 - 36 =$ -
 $=$

$86 - 58 + 17 =$ +
 $=$

★★★★ FB ★★ B S

5 Colorează interiorul figurilor geometrice conform indicației.

● → triunghi ● → pătrat ● → dreptunghi ● → cerc



★★★★ FB ★★ B S