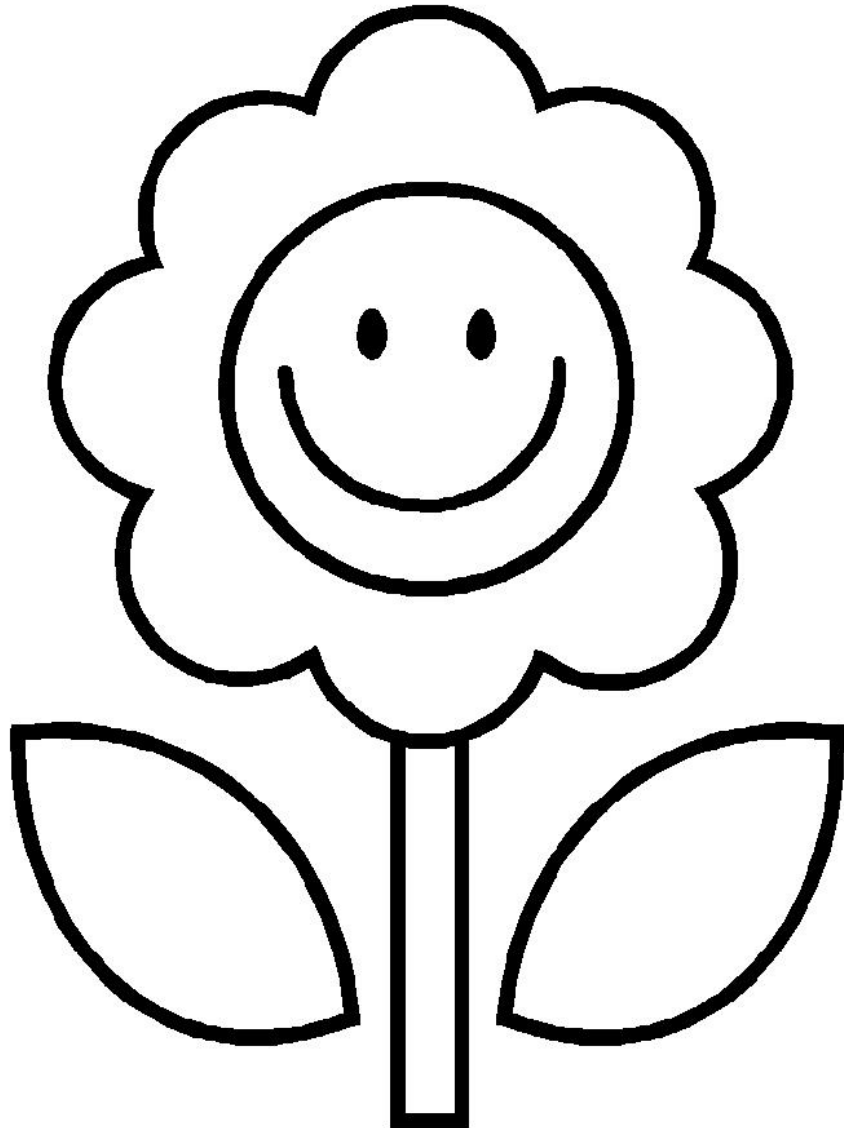
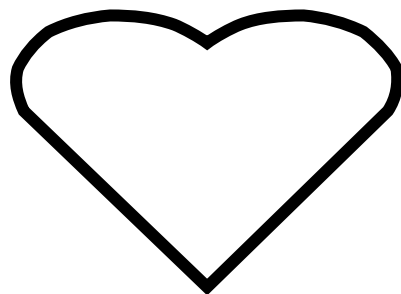


Caiet de matematică

Numerele naturale de la 0 la 1 000



Caietul aparține (lui)



AUTOR: PROF. PISICĂ DIANA NICOLETA

Să ne reamintim! – Numerele naturale de la 0 la 100

1. Compune numere formate din ZECI = Z și UNITĂȚI = U. Citește cu voce tare! Colorează!

Z	U		Z	U		Z	U

Z	U		Z	U		Z	U

Z	U		Z	U		Z	U

Z	U		Z	U		Z	U

Exerciții recapitulative – formare, citire, scriere, vecini (I)

1. Dictare:

2. Completează cu zecile și unitățile potrivite:

5	4		6	7			8	1		
Z	U		Z	U		Z	U		Z	U

3. Scrie numerele de la:

a. 50 la 60:

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

b. 70 la 80:

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

c. 90 la 100:

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

4. Completează șirurile cu numere corecte:

54			57		
	69				64
79				83	

5. Scrie vecinii numerelor căsuțelor din mijloc:

	74	

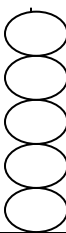
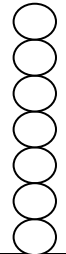
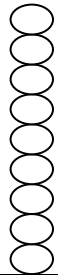
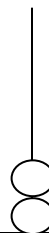
	85	

	96	

Exerciții recapitulative – formare, citire, scriere, vecini (II)

1. Dictare:

2. Completează cu zecile și unitățile potrivite:

										
4	5		7	6			6	3		
Z	U		Z	U		Z	U	Z	U	

3. Scrie numerele:

a. De la 60 la 70 – crescător:

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

b. De la 50 la 40 – descrescător:

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



c. Cuprinse între 20 și 30:




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




4. Completează șirurile cu numere corecte:

64			67		
	29				24
59				63	

5. Scrie vecinii numerelor căsuțelor din mijloc:

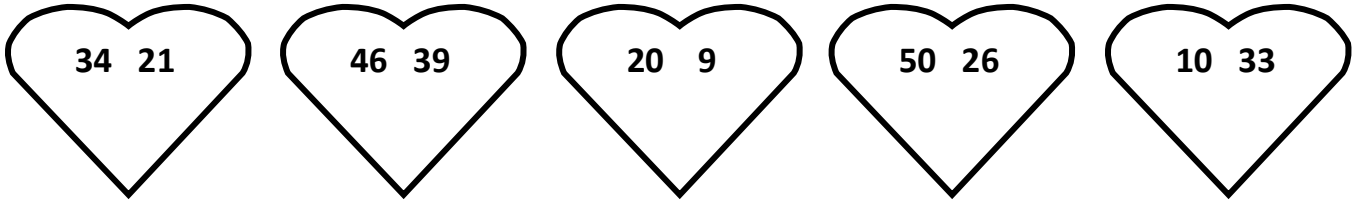
		
	55	

		
	70	

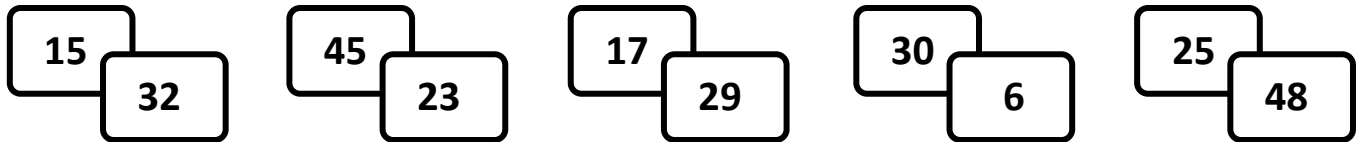
		
	61	

Exerciții recapitulative – comparare, ordonare (I)

1. Încercuiește numărul mai mare din fiecare pereche:



2. Colorează caseta care conține numărul mai mic din fiecare pereche:



3. Compară numerele din coloane:

14		37
26		13
44		44
10		50

20		16
38		38
8		39
46		23

4. Ordonează crescător numerele:

a. 20, 10, 40, 30, 50

--	--	--	--	--

b. 11, 21, 1, 41, 31

--	--	--	--	--

c. 43, 47, 45, 42, 48

--	--	--	--	--

5. Ordonează descrescător numerele:

a. 5, 45, 35, 15, 25

--	--	--	--	--

b. 12, 32, 52, 22, 42

--	--	--	--	--

c. 33, 11, 22, 44, 0

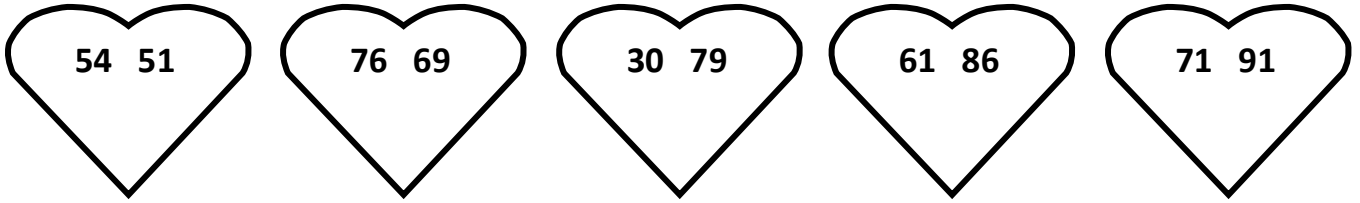
--	--	--	--	--

6. Ordonează crescător și descrescător șirurile de numere și încercuiește cu roșu numărul cel mai mare și cu albastru numărul cel mai mic din fiecare șir:

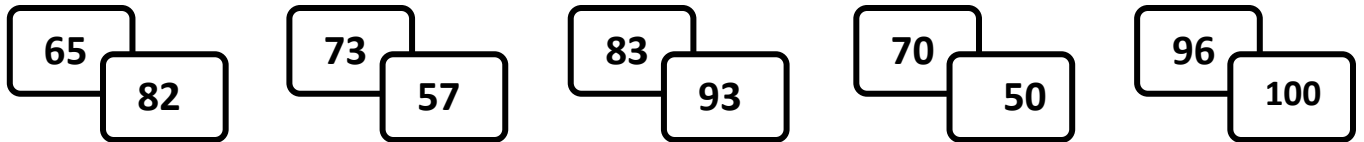
	22	36	10	27	40
↙ ↘					
	13	21	8	45	29
↙ ↘					
	42	14	35	50	24
↙ ↘					
	20	38	49	16	33
↙ ↘					
	40	5	33	18	50
↙ ↘					

Exerciții recapitulative – comparare, ordonare (II)

1. Încercuiește numărul mai mare din fiecare pereche:



2. Colorează caseta care conține numărul mai mic din fiecare pereche:



3. Compară numerele din coloane:

55		68
82		74
77		77
50		80

90		56
68		68
53		75
99		89

4. Ordonează crescător numerele:

a. 60, 50, 90, 70, 80

--	--	--	--	--

b. 81, 91, 51, 71, 61

--	--	--	--	--

c. 83, 87, 85, 82, 88

--	--	--	--	--

5. Ordonează descrescător numerele:

a. 55, 75, 85, 65, 95

--	--	--	--	--

b. 72, 75, 71, 74, 73

--	--	--	--	--

c. 66, 88, 55, 99, 77

--	--	--	--	--

6. Ordonează crescător și descrescător șirurile de numere și încercuiește cu roșu numărul cel mai mare și cu albastru numărul cel mai mic din fiecare șir:

	52	76	60	87	90
↙ ↘					
	53	71	68	95	89
↙ ↘					
	62	54	85	70	94
↙ ↘					
	50	98	79	66	83
↙ ↘					
	70	75	93	88	60
↙ ↘					

Exerciții și probleme recapitulative de operare

1. Calculează:

2	0	+
5	0	
Z	U	

4	0	+
1	0	
Z	U	

3	0	+
	4	
Z	U	

5	0	+
	8	
Z	U	

4	5	+
	2	
Z	U	

6	3	+
	5	
Z	U	

7	1	+
1	0	
Z	U	

6	4	+
3	0	
Z	U	

4	6	+
2	3	
Z	U	

7	2	+
2	7	
Z	U	

2. Rezolvă problemele:

a. Elena are 20 de ani. Cristian are 40 de ani. Câți ani au cei doi împreună?

R: _____

b. Robert primește 50 de timbre. Mai primește 6 timbre. Câte timbre are Radu în total?

R: _____

c. Sofia are 35 de lei în pușculiță. Mai pune în pușculiță 3 lei. Câți lei are Sofia în total?

R: _____

d. Pe o sfoară sunt 63 de panglici. Se mai agață 20 de panglici. Câte panglici sunt pe sfoară în total?

R: _____

e. La un depozit s-au adus 30 scaune, 15 mese și 12 dulapuri. Câte piese de mobilă s-au adus la depozit în total?

R: _____

3. Calculează:

6	0	-
2	0	
Z	U	

4	0	-
1	0	
Z	U	

3	0	-
	4	
Z	U	

5	0	-
	8	
Z	U	

4	5	-
	2	
Z	U	

6	3	-
	2	
Z	U	

7	1	-
1	0	
Z	U	

6	4	-
3	0	
Z	U	

4	6	-
2	3	
Z	U	

7	4	-
2	1	
Z	U	

4. Rezolvă problemele:

a. Carla are de citit 50 de pagini. Până acum a citit 30 de pagini. Câte pagini mai are de citit Carla?

R: _____

b. Într-o pădure sunt 60 de vulpi. Pleacă 5 vulpi. Câte vulpi rămân?

R: _____

c. Anton are în portofel 27 de lei. Cumpără o carte cu 5 lei. Câți lei rămân în portofel?

R: _____

d. Într-un grup din savană sunt 74 de elefanți. Pleacă din grup 30. Câți elefanți rămân în grup?

R: _____

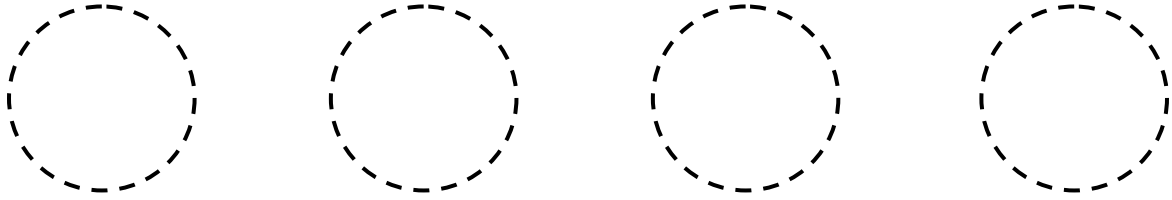
e. La un magazin sunt 85 de paturi. Dimineața se vând 22, iar după-masa se vând 31 de paturi. Câte paturi rămân în magazin?

R: _____

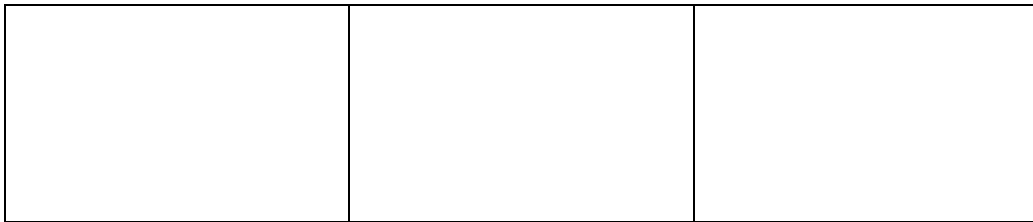
Să ne reamintim! – Figuri geometrice

I. CERCUL

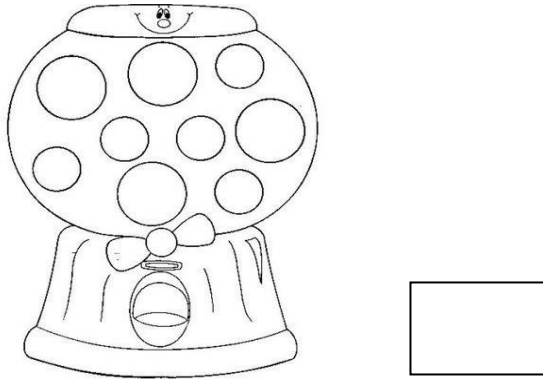
1. Trasează cu creionul peste linia punctată:



2. Desenează 3 cercuri – mare, mijlociu, mic:

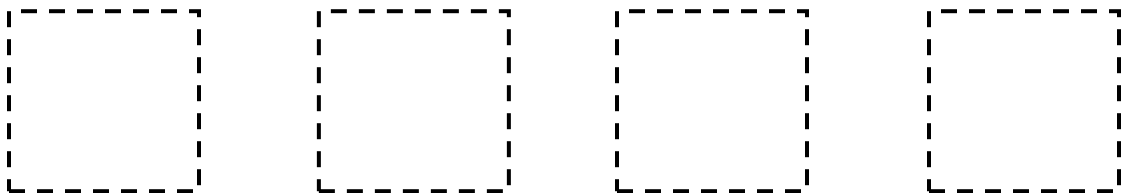


3. Numără cercurile din imagine:



II. PĂTRATUL

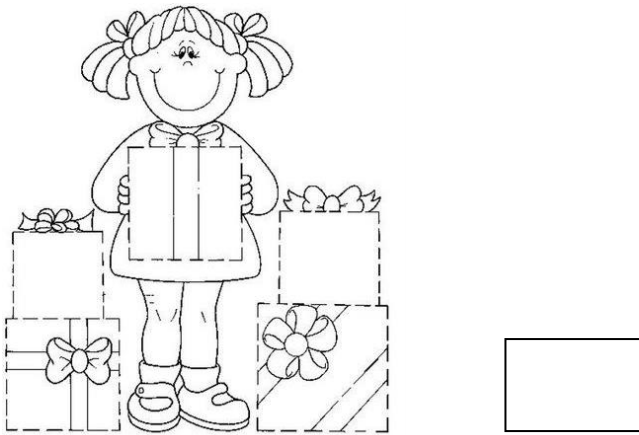
1. Trasează cu creionul peste linia punctată:



2. Desenează 3 pătrate – mare, mijlociu, mic:

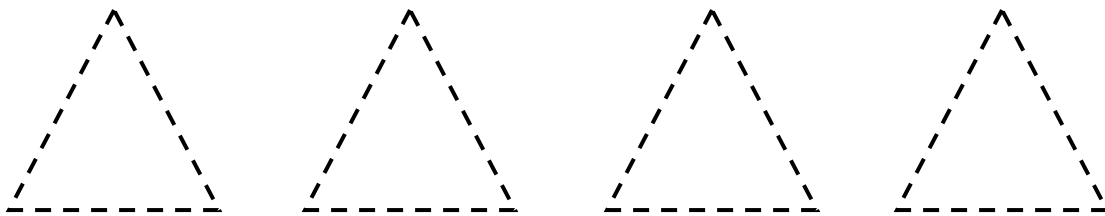
--	--	--

3. Numără pătratele din imagine:



III. TRIUNGHIUL

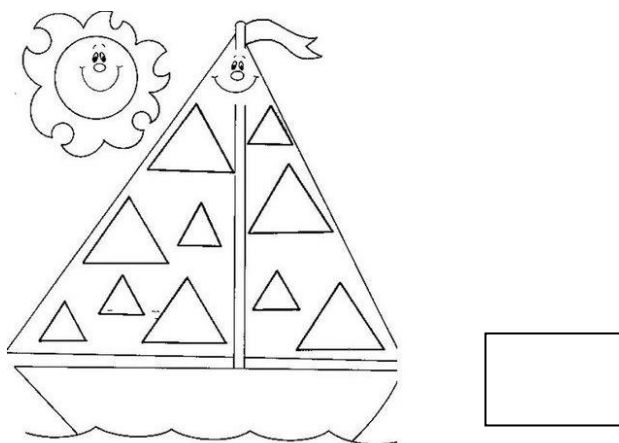
1. Trasează cu creionul peste linia punctată:



2. Desenează 3 triunghiuri – mare, mijlociu, mic:

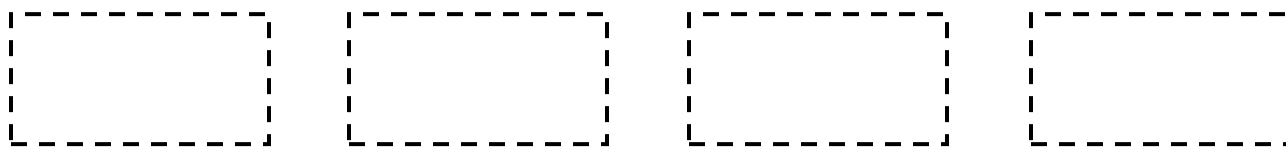
--	--	--

3. Numără triunghiurile din imagine:

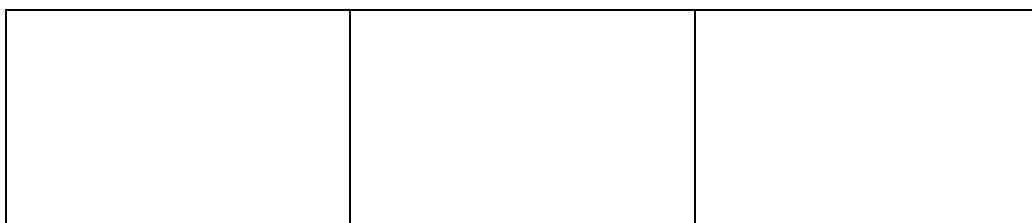


IV. DREPTUNGHIU

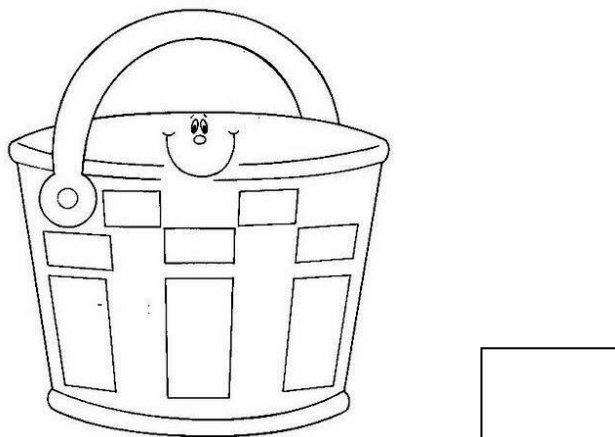
1. Trasează cu creionul peste linia punctată:



2. Desenează 3 dreptunghiuri – mare, mijlociu, mic:



3. Numără dreptunghiurile din imagine:



Să ne reamintim! – Unități de măsură

I. METRUL = M

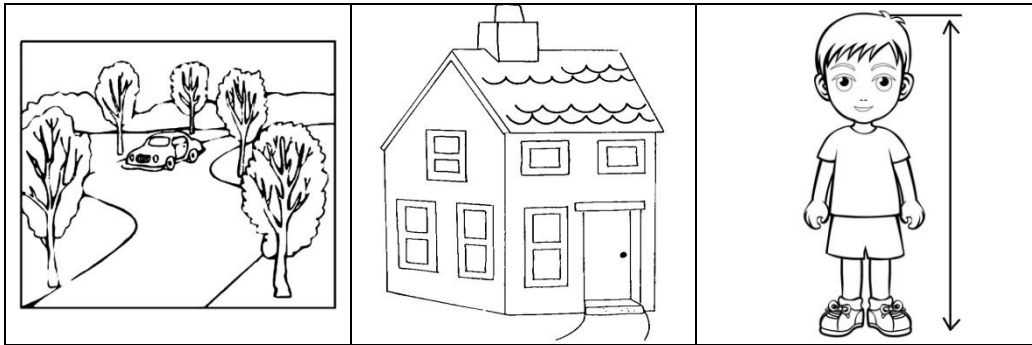


RIGLĂ / LINIAR

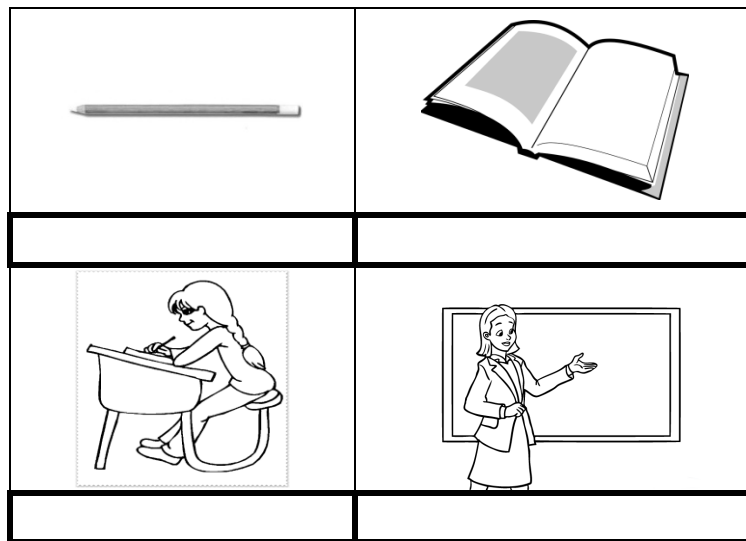


RULETĂ

1. Ce măsurăm în metri? Colorează!



2. Măsoară obiectele indicate în imaginile de mai jos:



3. Taie cu o linie lucrurile care nu se măsoară în metri. Colorează ce se poate măsura:



II. KILOGRAMUL = KG



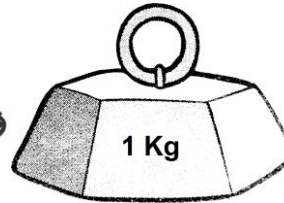
CÂNTAR
PENTRU OM



CÂNTAR
MARE



BALANȚĂ

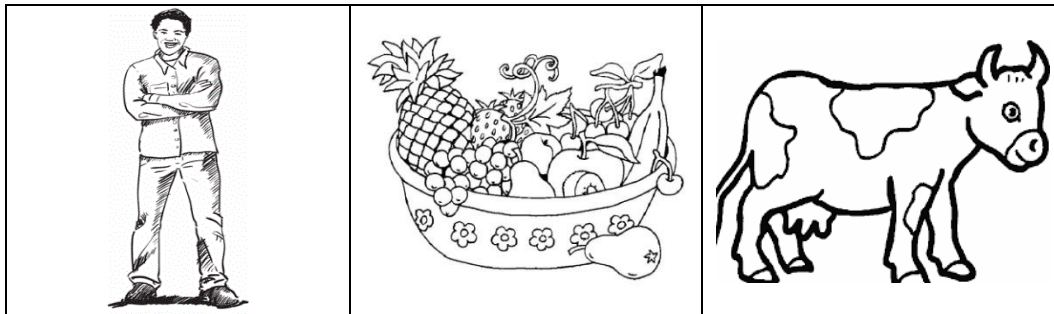


GREUTATE 1 KG



CÂNTAR
ALIMENTE

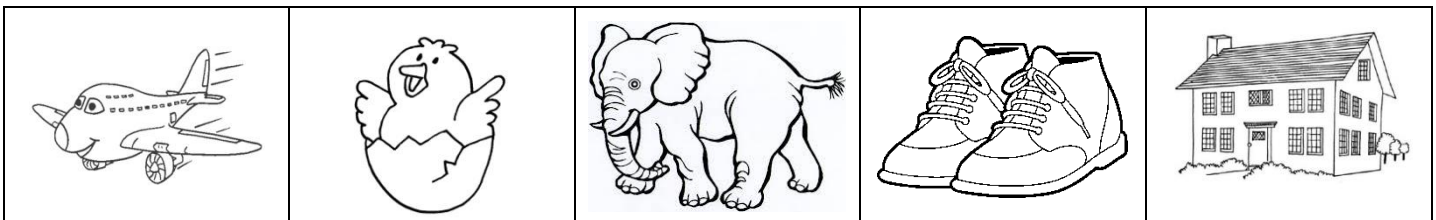
1. Ce măsurăm în kilograme? Colorează!



2. Cântărește obiectele indicate în imagini:

 MINGE	 GREUTATE
 BANANE	 FĂINĂ

3. Încercuiește cu roșu ce este greu și cu albastru ce este ușor:



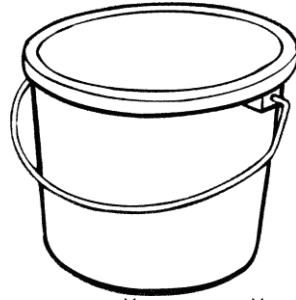
III. LITRUL = L



BORCAN



STICLĂ



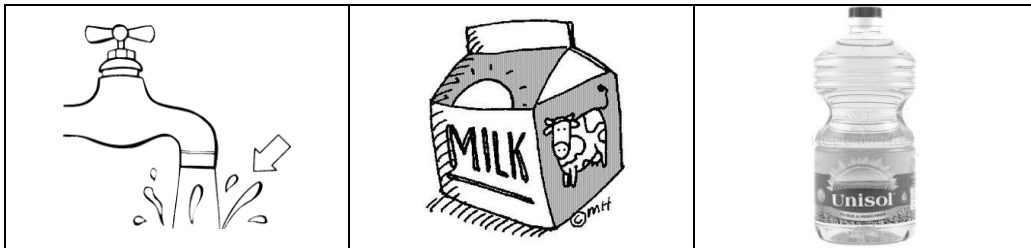
GĂLEATĂ



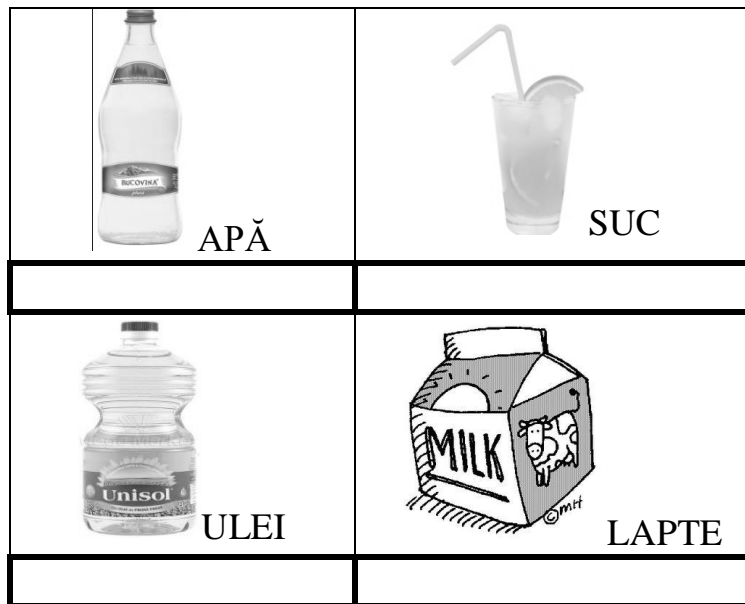
BUTOI

1. Ce măsurăm în litri? Colorează!

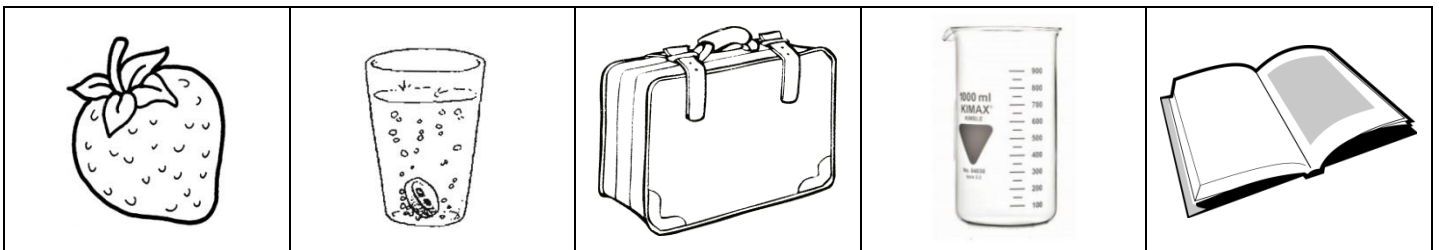
TOATE LICHIDELE SE MĂSOARĂ ÎN LITRI!



2. Măsoară în litri lichidele indicate în imagini:



3. Taie cu o linie ce nu se măsoară în litri:



IV. ORA și SECUNDA



CEAS DE PERETE



CEAS DE MÂNĂ



CLEPSIDRĂ



CALENDAR

1. Ce măsurăm în ore sau secunde?

TIMPUL

CÂT DUREAZĂ UN EVENIMENT SAU UN MOMENT

- O ORĂ LA ȘCOALĂ;
- TIMPUL PETRECUT LA ȘCOALĂ;
- O PAUZĂ;
- TIMPUL PETRECUT ACASĂ;
- CÂT DORMIM;
- TIMPUL PARCURS DE ACASĂ LA ȘCOALĂ;
- O EMISIUNE LA TV;
- O MELODIE.

2. Reține!

1 AN = 4 ANOTIMPURI = 12 LUNI = 52/53 SĂPTĂMÂNI = 365/366 ZILE

1 ANOTIMP = 3 LUNI = 12/13 SĂPTĂMÂNI = 90 ZILE

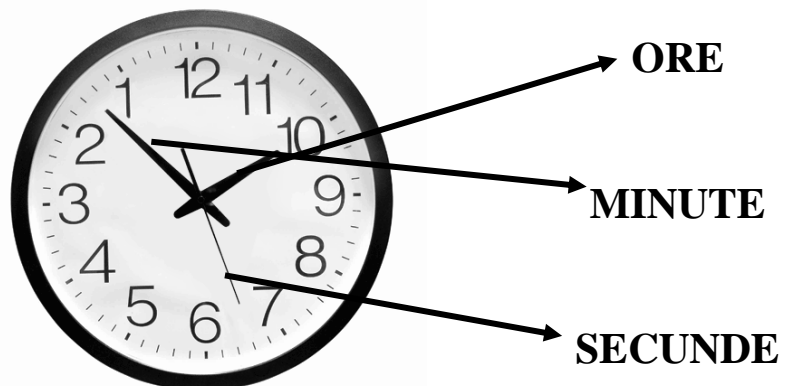
1 LUNĂ = 4 SĂPTĂMÂNI = 28/29/30/31 ZILE

1 SĂPTĂMÂNĂ = 7 ZILE

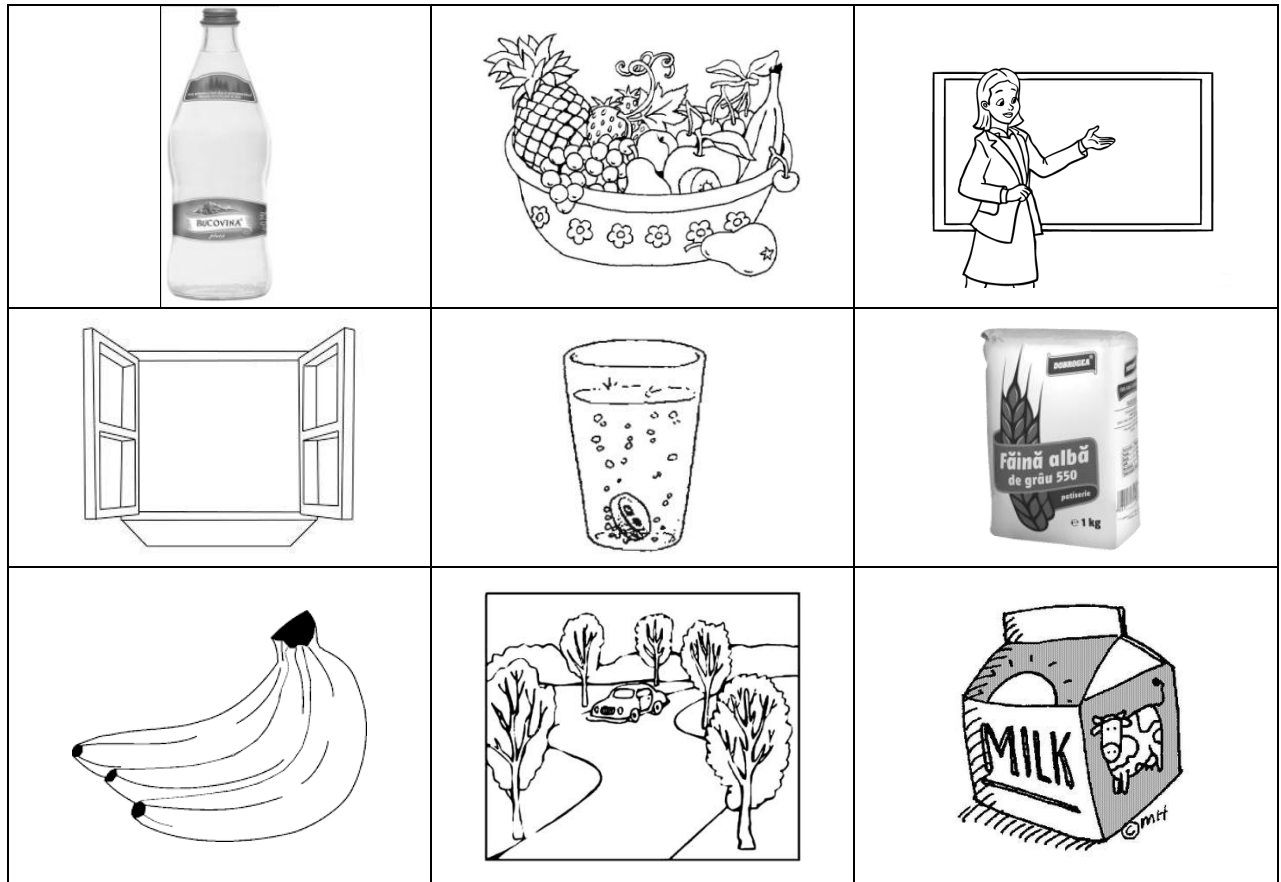
1 ZI = 24 ORE

1 ORĂ = 60 MINUTE

1 MINUT = 60 SECUNDE



1. Încercuiește obiectele pe care le măsurăm în: METRI – cu ROȘU; KILOGRAME – cu PORTOCALIU; LITRI – cu ALBASTRU.



2. Scrie prescurtat:

35 metri =	25 kilograme =
12 kilograme =	72 litri =
46 litri =	63 metri =

Evaluare inițială

Numerele în centrul 0-100. Figuri geometrice. Unități de măsură

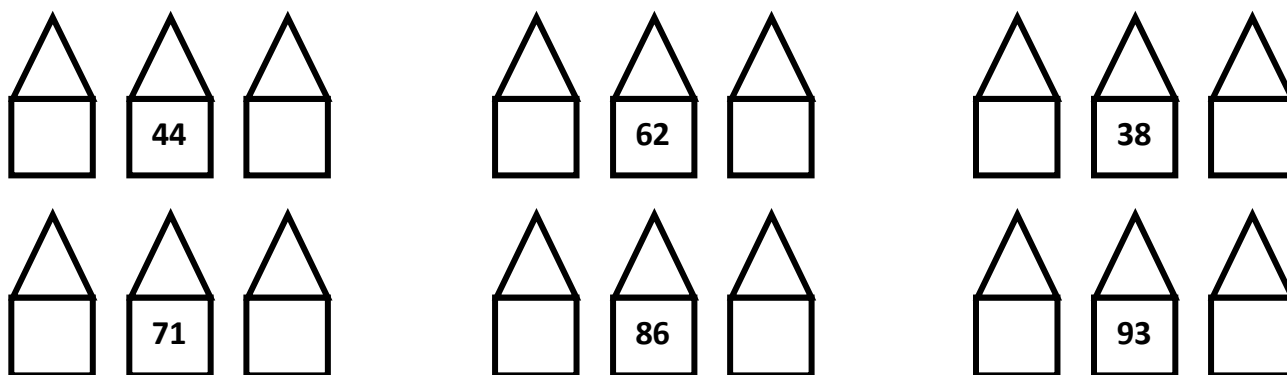
1. Completează cu zecile și unitățile potrivite:

4	2		7	4		3	6		5	1		9	5
Z	U		Z	U		Z	U		Z	U		Z	U

2. Completează șirurile cu numere corecte:

54			57		
	89				85
29				33	

3. Scrie vecinii numerelor căsuțelor din mijloc:



4. Compară:

31		63		64		22
49		21		85		85
55		55		18		91

5. Ordonează crescător și descrescător șirurile de numere:

43	17	90	30	52
75	55	42	93	20

6. Calculează:

2	0	+
7	0	
Z	U	

3	0	+
	9	
Z	U	

6	7	+
	1	
Z	U	

7	4	+
2	0	
Z	U	

6	5	+
3	2	
Z	U	

7. Efectuează:

6	0	-
4	0	
Z	U	

6	0	-
	8	
Z	U	

5	9	-
	6	
Z	U	

8	3	-
3	0	
Z	U	

9	9	-
5	2	
Z	U	

8. Rezolvă problemele:

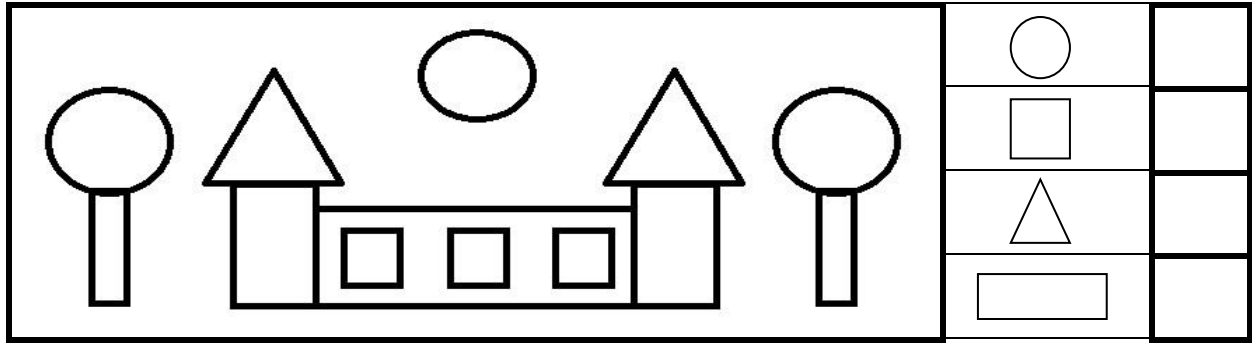
a. La un hotel s-au cazat în prima zi **24** de turiști. A doua zi s-au cazat **33** de turiști. În a treia zi s-au cazat **21** turiști. Câți turiști s-au cazat la hotel în total?

R: _____

b. La o florărie erau **85** buchete de flori. În prima zi se vând **43** de buchete. A doua zi se vând **20** de buchete. Câte buchete de flori rămân?

R: _____

9. Numără figurile geometrice din imagine și scrie câte ai găsit:



10. Cu ce măsurăm? Realizează corespondența obiect – unitate de măsură:

METRU = M

KILOGRAM = KG

LITRU = L



Competențe urmărite în structura probei de evaluare:

1. Realizează corespondența număr cantitate, formând corect numere din două cifre (zeci și unități) în centrul 0-100;
2. Completează corespunzător șiruri de numere în centrul 0-100;
3. Identifică vecinii numerelor în centrul 0-100;
4. Compară două numere în centrul 0-100, utilizând corect limbajul și simbolurile matematice (mai mic/puțin, mai mare/mult, egal/tot atâtea);
5. Ordonează crescător și descrescător șiruri de numere în centrul 0-100;
6. Rezolvă operații de ordinul I în centrul 0-100 fără trecere peste ordin în exerciții și probleme;
7. Recunoaște/identifică figurile geometrice de bază;
8. Recunoaște/identifică unitățile de măsură/instrumentele de măsurat și modul cum se măsoară anumite obiecte uzuale.

Descriptori de performanță:

Exercițiul	Foarte bine	Bine	Suficient
1	Rezolvă corect 5 situații	Rezolvă corect 3 situații	Rezolvă corect 2 situații
2	Completează corect 3 șiruri	Completează corect 2 șiruri	Completează corect 1 șir
3	Identifică vecinii numerelor corect în 5-6 situații	Identifică vecinii numerelor corect în 4 situații	Identifică vecinii numerelor corect în 3 situații
4	Compară corect 5-6 perechi	Compară corect 4 perechi	Compară corect 3 perechi
5	Ordonează corect ambele șiruri	Ordonează corect un șir și parțial al doilea	Ordonează corect un șir
6	Rezolvă corect 5 situații	Rezolvă corect 4 situații	Rezolvă corect 3 situații
7	Rezolvă corect 5 situații	Rezolvă corect 4 situații	Rezolvă corect 3 situații
8	Rezolvă corect ambele probleme	Rezolvă corect o problemă și parțial a doua	Rezolvă corect o problemă
9	Rezolvă corect 4 situații	Rezolvă corect 3 situații	Rezolvă corect 2 situații
10	Realizează corect corespondența în 3 situații	Realizează corect corespondența în 2 situații	Realizează corect corespondența în 1 situație

Centralizator calificative:

FOARTE BINE	BINE	SUFICIENT	INSUFICIENT

Lacune:

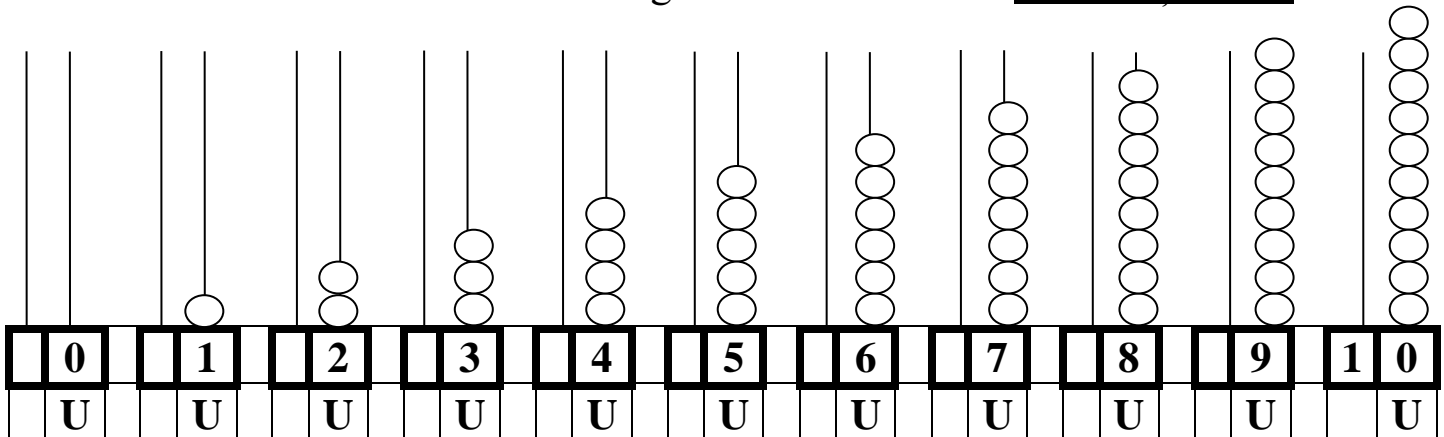
Măsuri de ameliorare:

Numerele naturale de la 100 la 1 000

Formarea sutelor

1. Observă! Colorează!

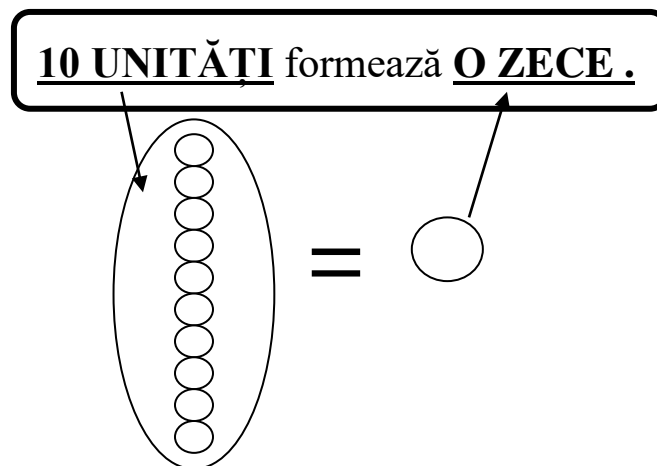
Numerele formate dintr-o singură cifră se numesc UNITĂȚI = U.



Numerele formate din două cifre au UNITĂȚI și ZECI = Z.

Prima cifră este cifra ZECILOR = Z.

A doua cifră este cifra UNITĂȚILOR = U.



Numerele formate din 3 cifre au UNITĂȚI, ZECI ȘI SUTE.

Prima cifră este cifra SUTELOR = S.

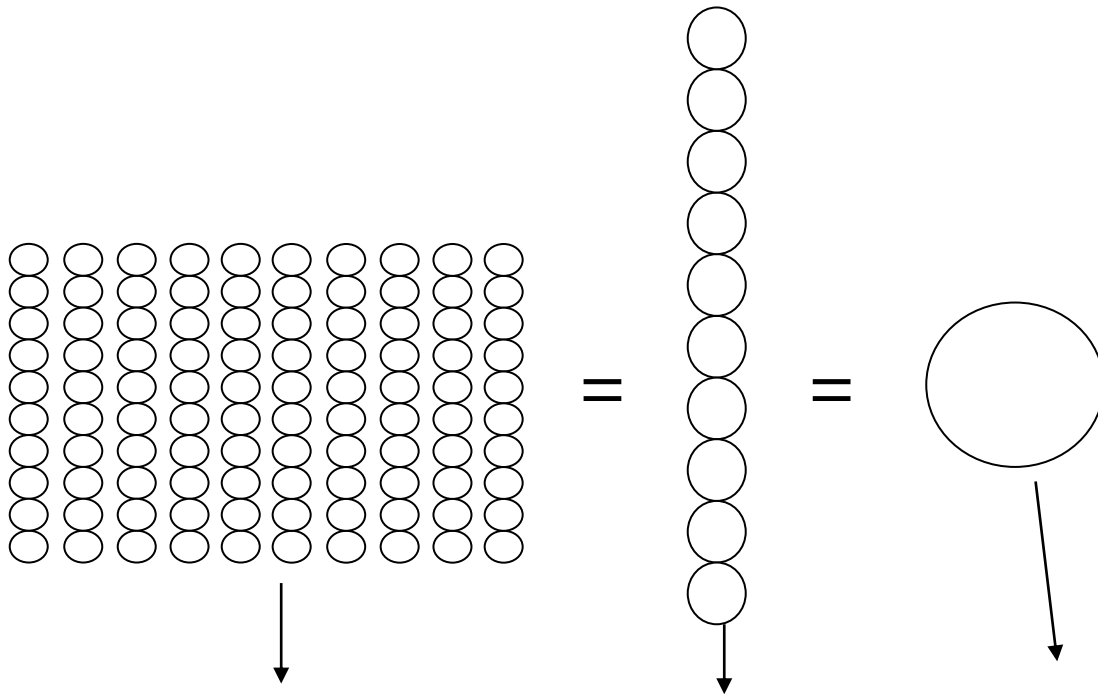
A doua cifră este cifra ZECILOR = Z.

A treia cifră este cifra UNITĂȚILOR = U.

10 UNITĂȚI formează 0 ZECE.

10 ZECI formează 0 SUTĂ.

10 SUTE formează 0 MIE.



O sută de unități = 10 zeci = O sută

10 zeci = O Sută

O sută


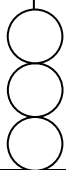

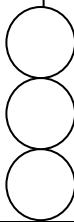
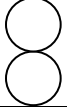

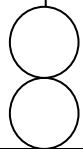
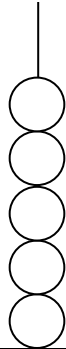
2. Compune numere formate din **SUTE = S**, **ZECI = Z** și **UNITĂȚI = U**.
 Citește cu voce tare! Colorează! (*sute=verde, zeci=roșu, unități=albastru*)

S	Z	U		S	Z	U		S	Z	U

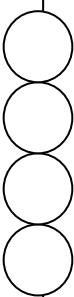
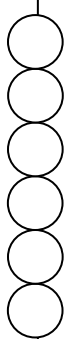

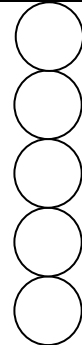
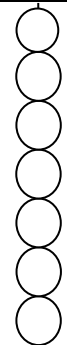

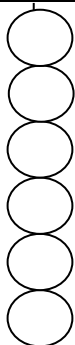
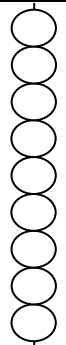

S	Z	U		S	Z	U		S	Z	U

Numerele de la 100 la 1 000 – Citire. Scriere. Vecinii

Completează figurile de mai jos cu cifre sau biluțe. Colorează! Citește numerele formate. Scrie în caiet, cu litere numerele obținute.

										
S	Z	U		S	Z	U		S	Z	U

5	1	8		4	0	9		6	4	7
S	Z	U		S	Z	U		S	Z	U

										
S	Z	U		S	Z	U		S	Z	U

9	2	5		3	8	0		7	0	6
S	Z	U		S	Z	U		S	Z	U

Exerciții

1. Citește numerele următoare: 127, 356, 276, 809, 300, 177, 564, 206, 940, 1 000.

2. Scrie cu litere numerele următoare: 450, 731, 803, 664, 501, 120, 999, 430.

3. Scrie cu cifre numerele următoare: opt sute șaptezeci și doi, cinci sute șapte, două sute șaiszeci, patru sute unsprezece, o mie, șase sute nouăzeci și patru, trei sute opt, nou sute douăzeci și cinci.

4. Scrie numerele formate din:

- Trei sute, șase zeci și patru unități _____;
- 2 sute, 8 zeci și 6 unități _____;
- O sută și opt unități _____;
- 4 sute, 5 zeci _____.

5. Formează numere din sute, zeci și unități cu cifrele 3, 6 și 8.

S	Z	U	S	Z	U	S	Z	U
S	Z	U	S	Z	U	S	Z	U

6. Formează numere din sute, zeci și unități cu cifrele 4, 0, 7 și 2.

S	Z	U	S	Z	U	S	Z	U
S	Z	U	S	Z	U	S	Z	U

S	Z	U	S	Z	U	S	Z	U
S	Z	U	S	Z	U	S	Z	U
S	Z	U	S	Z	U	S	Z	U
S	Z	U	S	Z	U	S	Z	U

7. Scrie numerele curpinse între:

a. 340 și 355:

b. 450 și 470 din 3 în 3:

c. 730 și 760 din 5 în 5:

8. Scrie numerele:

a. de la 300 la 400 din 10 în 10:

b. de la 525 la 545 din 5 în 5:

c. de la 842 la 860 din 2 în 2:

9. Completează șirurile cu numerele potrivite (crescător):

230		232		
	543		545	
101			104	
	750	751		
			627	628

10. Completează șirurile cu numerele potrivite (descrescător):

731		729		
	508		506	
		311		309
844	843			
		955		953

11. Încercuiește numerele care sunt formate numai din sute și zeci:

345, 780, 967, 850, 205, 611, 520, 708, 460, 900, 222, 130, 769, 462, 590.

12. Încercuiește numerele care sunt formate numai din sute și unități:

297, 304, 460, 309, 600, 455, 502, 781, 820, 906, 400, 158, 230, 303, 110.

13. Încercuiește numerele care:

a. Au cifra unităților mai mică decât cifra zecilor:

435, 562, 768, 212, 940, 861, 700, 342.

b. Au cifra sutelor mai mare decât cifra zecilor:

680, 312, 578, 409, 665, 842, 315, 270.

c. Au cifra sutelor egală cu cifra unităților:

119, 343, 622, 404, 883, 500, 626, 999.

14. Scrie 5 numere care au cifra cifra unităților mai mare decât cifra sutelor:

15. Scrie 5 numere care au cifra zecilor mai mică decât cifra unităților:

16. Scrie 5 numere care au cifra zecilor mai mare decât cifra sutelor:

17. Scrie câte 5 numere formate din 3 cifre care au:

a. cifra sutelor egală cu cifra unităților:

b. cifra sutelor egală cu cifra zecilor:

c. cifra zecilor egală cu cifra unităților:

18. Scrie toate numerele de 3 cifre identice (egale):

19. Scrie vecinii numerelor de mai jos:

	234			678			738	
	527			462			642	
	865			386			881	
	941			424			975	
	733			116			696	

20. Scrie vecinii numerelor cu "surprize" de mai jos:

	890			600			789	
	400			160			200	
	560			880			310	
	999			500			949	
	230			669			550	

Numerele de la 100 la 1 000 – Comparare, ordonare

★ **REȚINE!**

- Cel mai mic număr de trei cifre este 100;
- Cel mai mare număr de trei cifre este 999;
- Cel mai mic număr de trei cifre diferite este 102;
- Cel mai mare număr de trei cifre diferite este 987;
- Cel mai mic număr de trei cifre identice este 111;
- Cel mai mare număr de trei cifre identice este 999;
- Cel mai mic număr de trei cifre consecutive este 123 (crescător) și 321 (descrescător);
- Cel mai mare număr de trei cifre consecutive este 789 (crescător) și 987 (descrescător).

1. Încercuiește cu roșu numerele mai mari din fiecare pereche:

450	405		500	600		506	650
310	320		930	390		236	362
112	121		127	721		740	407

2. Încercuiește cu albastru numerele mai mici din fiecare pereche:

720	420		862	628		993	999
135	345		940	350		648	379
200	400		215	220		110	465

3. Compară perechile de numere (< - mai mic, > - mai mare, = - egal):

165		378		900		300		265		472
763		763		480		730		954		845
243		187		579		579		216		162
445		449		206		602		326		632
671		571		333		211		839		839

4. Scrie răsturnatele numerelor de mai jos, urmând exemplul:

Exemplu: 521 ⇔ 125 sau 506 ⇔ 605; Numerele care au la unități 0 nu au răsturnat!

304	⇔			702	⇔	
187	⇔			359	⇔	
608	⇔			286	⇔	
561	⇔			148	⇔	
933	⇔			825	⇔	

5. Scrie 5 numere mai mici decât 439: _____

6. Scrie 5 numere mai mari decât 670: _____

7. Scrie 5 numere mai mari decât 543 și mai mici decât 600:

8. Scrie 5 numere mai mici decât 874 și mai mari decât 750:

9. Încercuiește cu roșu numerele mai mari decât 490 și cu albastru pe cele mai mici decât acesta din șirul de mai jos:

460, 755, 491, 356, 890, 276, 198, 500, 644, 483.

10. Completează tabelul de mai jos pe baza șirului de numere următor:

350, 700, 221, 645, 934, 555, 216, 199, 604, 990, 300, 853

Numere mai mici decât 500	Numere mai mari decât 500

11. Scrie în ordine crescătoare numerele cuprinse între 230 și 240.

12. Scrie în ordine descrescătoare numerele de la 465 la 455.

13. Ordonează crescător numerele: 376, 520, 133, 789, 482, 609, 200, 876.

14. Ordonează descrescător numerele: 410, 300, 199, 808, 433, 290, 615, 961.

15. Ordonează crescător și descrescător șirul: 768, 400, 356, 803, 520, 211, 198, 900.

16. Ordonează crescător și descrescător șirurile de numere:

	340	100	467	730	289
↘					
↘					
	769	408	632	111	350
↘					
↘					
	600	319	599	292	871
↘					
↘					

Adunarea și scăderea numerelor cu și fără trecere peste ordin în centrul 0-1 000

Adunarea numerelor în centrul 0-1 000



REȚINE!

- Numerele care se adună se numesc **TERMENI**;
- **Rezultatul adunării se numește SUMĂ sau TOTAL**;
- Adunarea este **comutativă** – dacă schimbăm locul termenilor în operație, vom obține același rezultat;
- Adunarea este **asociativă** – putem asocia sau realiza adunarea în orice ordine și vom obține același rezultat;
- Cea mai ușoară modalitate de a realiza calculele este de a scrie numerele unul sub celălalt;
- **ÎNTOTDEAUNA**, începem calculele cu ordinul **UNITĂȚILOR**, apoi cu cel al zecilor, iar la urmă ordinul sutelor.

1. Adunarea "S00+U"

S	Z	U	+
3	0	0	
		4	
3	0	4	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
5	0	0		8	0	0		1	0	0		2	0	0		3	0	0	
		4				5				1				7				9	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
6	0	0		9	0	0		7	0	0		4	0	0		5	0	0	
		8				6				3				2				8	

2. Adunarea "S00+Z0"

S	Z	U	+
6	0	0	
	5	0	
6	5	0	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
3	0	0		1	0	0		4	0	0		7	0	0		5	0	0	
	2	0			9	0			8	0			3	0			6	0	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
8	0	0		9	0	0		6	0	0		2	0	0		4	0	0	
	1	0			4	0			7	0			5	0			2	0	

3. Adunarea "S00+ZU"

S	Z	U	+
7	0	0	
	1	4	
7	1	4	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
4	0	0		5	0	0		2	0	0		8	0	0		1	0	0	
	2	3			1	8			4	6			9	7			7	2	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
9	0	0		6	0	0		7	0	0		3	0	0		2	0	0	
	5	1			9	6			3	4			7	9			5	8	

4. Adunarea "S00+S00"

S	Z	U	+
5	0	0	
2	0	0	
7	0	0	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
1	0	0		2	0	0		3	0	0		2	0	0		6	0	0	
4	0	0		5	0	0		3	0	0		6	0	0		1	0	0	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
5	0	0		8	0	0		1	0	0		4	0	0		2	0	0	
4	0	0		1	0	0		7	0	0		3	0	0		7	0	0	

5. Adunarea "S00+S0U"

S	Z	U	+
2	0	0	
1	0	5	
3	0	5	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
6	0	0		2	0	0		1	0	0		3	0	0		7	0	0	
2	0	8		4	0	9		5	0	6		6	0	1		2	0	7	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
5	0	0		4	0	0		8	0	0		7	0	0		2	0	0	
4	0	3		3	0	5		1	0	2		1	0	5		2	0	4	

6. Adunarea "S00+SZ0"

S	Z	U	+
1	0	0	
5	7	0	
6	7	0	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
2	0	0		3	0	0		1	0	0		6	0	0		4	0	0	
4	5	0		3	8	0		2	5	0		3	1	0		4	6	0	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
7	0	0		8	0	0		5	0	0		3	0	0		8	0	0	
2	2	0		1	3	0		4	2	0		2	9	0		1	4	0	

7. Adunarea "S00+SZU"

S	Z	U	+
8	0	0	
1	7	9	
9	7	9	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
3	0	0		1	0	0		5	0	0		7	0	0		4	0	0	
2	4	5		4	8	6		2	1	8		1	9	9		4	3	1	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
2	0	0		6	0	0		8	0	0		3	0	0		5	0	0	
3	7	8		1	2	2		1	6	3		3	2	9		2	1	8	

8. Adunarea "S0U+U"

S	Z	U	+
1	0	7	
		2	
1	0	9	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
2	0	8		3	0	6		4	0	2		5	0	5		6	0	3	
		1				3				3				1				4	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
8	0	6		7	0	4		9	0	4		1	0	2		8	0	5	
		2				1				5				6				2	

9. Adunarea "S0U+Z0"

S	Z	U	+
3	0	9	
	4	0	
3	4	9	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
3	0	7		5	0	8		1	0	6		4	0	9		7	0	4	
	3	0			1	0			2	0			5	0			4	0	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
9	0	3		6	0	7		8	0	8		2	0	1		6	0	3	
	2	0			6	0			7	0			9	0			5	0	

10. Adunarea "S0U+ZU"

S	Z	U	+
9	0	1	
	2	6	
9	2	7	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
8	0	4		1	0	8		4	0	5		5	0	7		2	0	3	
	1	5			2	1			3	2			6	1			4	6	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
3	0	6		7	0	2		9	0	6		6	0	1		4	0	4	
	1	2			7	4			3	3			9	4			5	3	

11. Adunarea "S0U+S0U"

S	Z	U	+
2	0	8	
3	0	1	
5	0	9	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
3	0	4		4	0	5		5	0	1		2	0	5		6	0	3	
5	0	4		2	0	3		1	0	3		4	0	2		2	0	4	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
1	0	2		7	0	5		8	0	8		6	0	1		5	0	6	
6	0	7		2	0	2		1	0	1		3	0	8		4	0	3	

12. Adunarea "S0U+SZ0"

S	Z	U	+
5	0	6	
2	3	0	
7	3	6	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
1	0	9		2	0	8		5	0	7		3	0	4		6	0	2	
3	4	0		4	7	0		2	1	0		3	9	0		2	5	0	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
8	0	9		7	0	3		4	0	1		1	0	6		8	0	4	
1	2	0		2	3	0		5	2	0		6	7	0		1	8	0	

13. Adunarea "S0U+SZU"

S	Z	U	+
4	0	7	
4	2	1	
8	2	8	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
6	0	3		7	0	8		5	0	1		2	0	3		8	0	1	
2	5	2		1	3	1		4	6	7		4	6	4		1	5	7	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
4	0	5		2	0	7		6	0	4		8	0	2		5	0	6	
3	8	2		4	3	2		3	1	5		1	6	3		3	9	2	

14. Adunarea "SZ0+U"

S	Z	U	+
1	2	0	
		5	
1	2	5	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
2	4	0		4	8	0		5	7	0		4	6	0		7	9	0	
		2				1				3				4				5	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
9	1	0		7	4	0		2	9	0		7	5	0		8	6	0	
		3				4				6				1				7	

15. Adunarea "SZ0+Z0"

S	Z	U	+
3	5	0	
	2	0	
3	7	0	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
2	8	0		6	2	0		8	4	0		5	2	0		4	4	0	
	1	0			4	0			1	0			3	0			5	0	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
1	3	0		3	6	0		7	1	0		9	4	0		6	7	0	
	6	0			3	0			4	0			5	0			1	0	

16. Adunarea "SZ0+ZU"

S	Z	U	+
7	3	0	
	3	4	
7	6	4	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
2	6	0		3	8	0		1	5	0		8	5	0		6	7	0	
	1	2			1	9			2	6			3	2			1	8	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
9	4	0		6	6	0		9	3	0		7	1	0		3	5	0	
	2	9			2	8			5	7			4	9			4	9	

17. Adunarea "SZ0+SZ0"

S	Z	U	+
3	4	0	
1	5	0	
4	9	0	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
2	2	0		4	6	0		5	5	0		8	1	0		6	2	0	
1	6	0		3	2	0		2	3	0		1	5	0		1	6	0	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
7	8	0		1	8	0		4	2	0		5	1	0		7	1	0	
2	1	0		3	1	0		2	3	0		4	2	0		1	7	0	

18. Adunarea "SZ0+SZU"

S	Z	U	+
5	2	0	
4	2	9	
9	4	9	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
6	4	0		7	3	0		5	8	0		6	3	0		2	7	0	
1	3	2		2	1	8		2	1	7		3	1	4		5	2	3	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
8	2	0		5	5	0		3	8	0		4	1	0		2	6	0	
1	7	4		3	4	5		4	1	2		3	6	7		4	3	7	

19. Adunarea "SZU+U"

S	Z	U	+
4	2	8	
		1	
4	2	9	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
3	8	1		6	7	3		7	3	8		2	5	6		8	7	3	
		3				4				1				2				2	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
9	5	1		8	1	6		2	3	4		7	3	1		8	2	5	
		6				3				5				7				3	

20. Adunarea "SZU+Z0"

S	Z	U	+
6	3	1	
	3	0	
6	6	1	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
2	1	9		6	7	3		7	6	9		9	2	3		8	1	5	
	3	0			1	0			2	0			6	0			6	0	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
9	4	6		2	7	3		3	6	9		1	6	8		4	5	1	
	3	0			1	0			3	0			2	0			4	0	

23. Adunarea cu trecere peste ordinul unităților

Când suma unităților este mai mare decât 10, deci de două cifre, cifra unităților o scriem la unitățile rezultatului, iar zecea o adăugăm/o adunăm la zecile rezultatului.

S	Z	U	+
1	0	9	
		2	11
1	1	1	

+1

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
2	3	4		6	7	5		3	4	9		2	0	8		4	3	7	
		8		1	0	6			2	7			7	8		1	5	6	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
5	6	3		7	2	6		9	0	5		8	0	3		1	7	6	
	1	9		2	0	6			6	9		1	6	8		5	1	8	

24. Adunarea cu trecere peste ordinul zecilor

Când suma zecilor este mai mare decât 100, cifra zecilor o scriem la zecile rezultatului, iar suta o adăugăm/o adunăm la sutele rezultatului.

S	Z	U	+
4	5	7	
2	7	0	
7	2	7	12

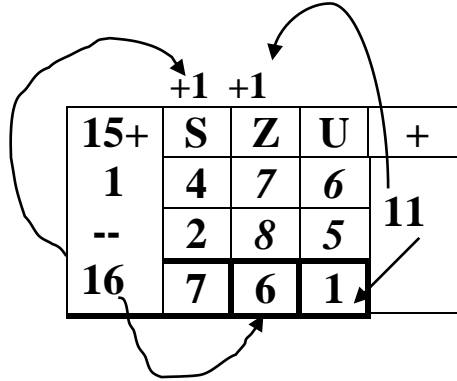
+1

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
2	3	6		4	6	0		5	1	8		8	2	7		2	6	5	
1	8	2		2	7	0		3	9	0			9	1			8	2	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
7	3	4		6	6	7		5	2	8		4	4	4		6	7	0	
1	9	0		1	8	0		2	9	1		2	9	3		1	5	0	

25. Adunarea cu trecere peste ordinul unităților și al zecilor

Se aplică, pe rând regulile de adunare de la tipurile de adunare cu trecere peste ordin studiate anterior, începem cu unitățile, continuăm cu zecile, iar la urmă cu sutele.



S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
1	5	6		4	2	9		3	7	6		6	7	3		5	6	6	
3	5	7		1	9	4		2	8	9		1	5	8		2	4	5	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
8	4	8		2	4	7		7	1	8		4	9	2		2	6	1	
	7	5		4	8	7		1	9	3		3	6	9		4	8	9	

26. Probleme de adunare

a. Într-o grădină sunt 120 de garoafe și 340 de crini. Câte flori sunt în total?

R: _____

b. Robert primește 453 de timbre. Alex primește 206 timbre. Câte timbre au cei doi în total?

R: _____

c. Sofia are 300 de lei în pușculiță. Mai pune în pușculiță 36 lei. Câți lei are Sofia în total?

R: _____

d. Pe o pajiște sunt 634 de oi. Mai vin 122. Câte oi sunt pe pajiște în total?

R: _____

e. La un depozit s-au adus 205 scaune, 151 mese și 123 dulapuri. Câte piese de mobilă s-au adus la deposit în total?

R: _____

Scăderea numerelor în centrul 0-1 000



REȚINE!

- Numărul din care se scade se numește **DESCĂZUT**;
- Numărul pe care îl scădem/cu care se scade se numește **SCĂZĂTOR**;
- Rezultatul scăderii se numește **REST** sau **DIFERENȚĂ**;
- Scăderea **NU ESTE** comutativă și **NICI** asociativă;
- Intotdeauna descăzutul **ESTE MAI MARE** decât scăzătorul;
- Cea mai ușoară modalitate de a realiza calculele este de a scrie numerele unul sub celălalt;
- **ÎNTOTDEAUNA**, începem calculele cu ordinul **UNITĂȚILOR**, apoi cu cel al zecilor, iar la urmă ordinul sutelor.

27. Scăderea "S00-S00"

S	Z	U	-
6	0	0	
2	0	0	
4	0	0	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
4	0	0		5	0	0		6	0	0		9	0	0		8	0	0	
1	0	0		3	0	0		2	0	0		7	0	0		3	0	0	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
7	0	0		2	0	0		3	0	0		7	0	0		5	0	0	
4	0	0		1	0	0		2	0	0		5	0	0		4	0	0	

28. Scăderea "S0U-U"

S	Z	U	-
4	0	5	
		3	
4	0	2	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
6	0	9		7	0	8		4	0	9		5	0	2		6	0	7	
		7				4				6				1				4	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
3	0	6		1	0	9		2	0	8		9	0	5		8	0	8	
		2				5				2				3				4	

29. Scăderea "S0U-S00"

S	Z	U	-
6	0	7	
3	0	0	
3	0	7	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
5	0	9		3	0	6		4	0	7		6	0	8		7	0	2	
2	0	0		1	0	0		2	0	0		4	0	0		5	0	0	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
9	0	3		8	0	1		2	0	9		5	0	2		8	0	7	
5	0	0		3	0	0		1	0	0		2	0	0		7	0	0	

30. Scăderea "S0U-S0U"

S	Z	U	-
3	0	9	
1	0	6	
2	0	3	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
5	0	6		2	0	8		4	0	7		2	0	9		7	0	8	
3	0	2		1	0	6		3	0	3		1	0	5		5	0	3	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
8	0	9		9	0	4		7	0	5		9	0	9		7	0	4	
6	0	1		5	0	2		2	0	4		6	0	2		3	0	1	

31. Scăderea "SZ0-Z0"

S	Z	U	-
5	6	0	
	3	0	
5	3	0	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
2	7	0		5	9	0		8	2	0		4	9	0		6	9	0	
	4	0			5	0			1	0			6	0			4	0	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
1	7	0		3	6	0		9	6	0		7	4	0		6	7	0	
	2	0			3	0			4	0			2	0			1	0	

32. Scăderea "SZ0-S00"

S	Z	U	-
7	8	0	
3	0	0	
4	8	0	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
3	4	0		2	9	0		4	9	0		5	1	0		9	3	0	
1	0	0		1	0	0		2	0	0		3	0	0		6	0	0	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
7	3	0		8	2	0		6	1	0		9	6	0		6	2	0	
5	0	0		3	0	0		4	0	0		5	0	0		1	0	0	

33. Scăderea "SZ0-SZ0"

S	Z	U	-
8	5	0	
3	1	0	
5	4	0	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
7	8	0		5	2	0		8	3	0		6	4	0		9	9	0	
2	6	0		4	1	0		4	2	0		3	2	0		7	2	0	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
4	9	0		2	2	0		3	8	0		9	5	0		7	9	0	
1	3	0		1	1	0		1	6	0		5	1	0		4	2	0	

34. Scăderea "SZU-U"

S	Z	U	-
4	2	5	
		2	
4	2	3	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
8	7	4		6	7	1		5	2	9		4	3	3		7	9	8	
		2				1				6				2				5	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
4	9	8		3	3	6		2	6	5		1	4	2		9	9	9	
		7				4				3				2				4	

35. Scăderea "SZU-Z0"

S	Z	U	-
7	3	6	
	2	0	
7	1	6	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
8	3	5		6	2	8		5	6	1		7	4	4		4	8	7	
	1	0			2	0			3	0			2	0			5	0	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
9	8	4		3	7	5		2	3	8		7	8	1		6	7	5	
	6	0			1	0			2	0			4	0			6	0	

36. Scăderea "SZU-ZU"

S	Z	U	-
9	4	6	
	2	5	
9	2	1	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
4	4	4		5	6	9		1	6	3		6	7	2		7	4	9	
	1	3			4	6			4	1			5	2			1	5	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
9	4	7		2	5	6		3	8	9		8	7	3		4	9	6	
	3	6			2	4			3	7			5	2			6	4	

37. Scăderea "SZU-S00"

S	Z	U	-
6	7	3	
3	0	0	
3	7	3	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
3	4	8		2	5	1		7	6	9		4	2	7		8	4	5	
1	0	0		1	0	0		5	0	0		3	0	0		4	0	0	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
6	9	2		5	6	6		9	4	3		2	3	8		6	5	7	
4	0	0		2	0	0		7	0	0		1	0	0		2	0	0	

38. Scăderea "SZU-S0U"

S	Z	U	-
4	6	2	
2	0	1	
2	6	1	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
5	7	2		3	5	7		2	2	3		7	8	3		9	8	4	
1	0	2		2	0	3		1	0	1		4	0	2		5	0	3	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
6	3	9		4	4	6		8	3	7		3	9	2		7	6	8	
4	0	5		2	0	4		3	0	5		1	0	1		3	0	4	

39. Scăderea "SZU-SZ0"


S	Z	U	-
3	6	9	
2	4	0	
1	2	9	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
2	8	8		6	7	5		3	3	9		7	7	4		4	3	9	
1	4	0		3	2	0		2	1	0		4	5	0		2	2	0	


S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
5	9	7		8	9	9		9	7	6		3	6	5		5	5	6	
3	4	0		5	3	0		7	6	0		2	3	0		4	2	0	

42. Scăderea cu trecere peste ordinul zecilor

Când cifra zecilor descăzutului este mai mică decât cifra zecilor scăzătorului, împrumutăm o sută de la cifra sutelor a descăzutului. Pentru că împrumutăm o sută, cifra sutelor descăzutului va scădea cu acea sută. Iar suta împrumutată se adună cu cifra zecilor descăzutului, pentru a putea efectua scăderea.



S	Z	U	-
3	4	5	140-
1	6	2	60
1	8	3	80





S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
5	3	3		6	2	9		2	1	7		1	4	4		8	3	5	
1	4	0		3	6	2			5	1			8	0		2	5	2	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
9	1	6		4	6	3		3	5	8		7	2	4		5	2	8	
4	8	4		1	7	2			9	1		4	6	2		3	7	4	


43. Scăderea cu trecere peste ordinul unităților și al zecilor

Când cifrele unităților și zecilor descăzutului sunt mai mici decât cifrele unităților și zecilor scăzătorului se aplică, pe rând, regulile de scădere cu împrumut enunțate anterior. Începem cu unitățile, apoi cu zecile și finalizăm cu sutele.





110-	S	Z	U	-
80	6	2	5	15-
30	2	8	7	7
	3	3	8	8



S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
4	3	2		5	6	4		6	2	1		1	3	3		8	7	2	
1	5	6		2	7	9		4	4	5			5	6		4	8	5	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
7	3	6		2	5	5		9	7	1		3	3	8		5	4	2	
1	9	8			8	9		6	8	4		1	5	9		1	6	5	

44. Probleme de scădere

a. Carla are de citit 350 de pagini. Până acum a citit 40 de pagini. Câte pagini mai are de citit Carla?

R: _____

b. Într-o pădure sunt 400 de vulpi. Pleacă 200 de vulpi. Câte vulpi rămân?

R: _____

c. Anton are în portofel 573 de lei. Cumpără o carte cu 22 lei. Câți lei rămân în portofel?

R: _____

d. Într-un grup din savană sunt 704 de antilope. Pleacă din grup 302. Câte antilope rămân în grup?

R: _____

e. La o librărie sunt 853 de cărți. Dimineața se vând 220, iar după-masa se vând 312 cărți. Câte cărți rămân în magazin?

R: _____

Aflarea numărului necunoscut



REȚINE!

- Un termen necunoscut din adunare se află prin scădere \Rightarrow Scădem din sumă termenul cunoscut;
- Descăzutul operației de scădere se află prin adunare \Rightarrow Adunăm restul sau diferența cu scăzătorul;
- Scăzătorul operației de scădere se află prin scădere \Rightarrow Scădem restul sau diferența din descăzut.
- După aflarea numărului, realizăm verificarea înlocuindu-l în operația inițială.
- Întotdeauna, descăzutul este mai mare decât scăzătorul!
- După aflarea numărului necunoscut întotdeauna se realizează VERIFICAREA!

*”Termenul din adunare
 Îl aflăm printr-o scădere,
Scăzătorul de se cere...
 Din nou facem o scădere.
Descăzutul este mare
 Și-l aflăm prin adunare.”*

I. Aflarea termenului necunoscut și probleme

$$\begin{aligned} \underline{T 1} + T 2 &= S \\ \underline{T 1} &= S - T 2 \\ T 2 &= S - \underline{T 1} \\ \text{Verificare!} \end{aligned}$$

MODEL

$345 + T 2 = 479$ $T 2 = 479 - 345$ $T 2 = 134$ Verificare: $345 + 134 = 479$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Z</th> <th>U</th> <th>-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4</td> <td>7</td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Z	U	-	4	7	9		3	4	5		1	3	4		$T 1 + 600 = 875$ $T 1 = 875 - 600$ $T 1 = 275$ Verificare: $275 + 600 = 875$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>S</th> <th>Z</th> <th>U</th> <th>-</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>7</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>0</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>7</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	S	Z	U	-	8	7	5		6	0	0		2	7	5	
S	Z	U	-																																
4	7	9																																	
3	4	5																																	
1	3	4																																	
S	Z	U	-																																
8	7	5																																	
6	0	0																																	
2	7	5																																	

2. Rezolvă problemele:

a. La un aprozar s-au adus 230 kg de fructe. Din acestea, mere sunt 110 kg. Câte kg de pere s-au adus?

R: _____

b. Maria are de citit o carte care are 340 de pagini. A citit 160 de pagini. Câte pagini mai are de citit Maria?

R: _____

c. Daniel are în portofel 560 lei. Cu această sumă poate să își cumpere o pereche de role și o tabletă. Perechea de role costă 230 lei. Cât costă tableta?

R: _____

d. Într-o cutie sunt 543 de bile colorate. Din acestea, bilele galbene sunt 185. Câte bile roșii sunt în cutie?

R: _____

e. Într-un vapor de croazieră sunt 952 de pasageri. 413 din aceștia sunt din Italia. Câți pasageri sunt din Spania?

R: _____

f. Ema și Roxana au câștigat împreună la un concurs de dans 765 de puncte. Ema a câștigat 384 de puncte. Câte puncte a câștigat Roxana?

R: _____

II. Aflarea scăzătorului și descăzătorului necunoscut și probleme

$$D - \underline{S} = R$$

$$\underline{S} = D - R$$

$$D = R + \underline{S}$$

Verificare!

MODEL

Aflarea <u>SCĂZĂTORULUI</u> necunoscut		Aflarea <u>DESCĂZUTULUI</u> necunoscut																																	
$763 - S = 541$ $S = 763 - 541$ $S = 222$ Verificare: $763 - 222 = 541$	<table border="1"> <tr><td>S</td><td>Z</td><td>U</td><td>-</td></tr> <tr><td>7</td><td>6</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>4</td><td>1</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td></td></tr> </table>	S	Z	U	-	7	6	3		5	4	1		2	2	2		$D - 387 = 539$ $D = 539 + 387$ $D = 926$ Verificare: $926 - 387 = 539$	<table border="1"> <tr><td>S</td><td>Z</td><td>U</td><td>+</td></tr> <tr><td>5</td><td>3</td><td>9</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>8</td><td>7</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>2</td><td>6</td><td></td></tr> </table>	S	Z	U	+	5	3	9		3	8	7		9	2	6	
S	Z	U	-																																
7	6	3																																	
5	4	1																																	
2	2	2																																	
S	Z	U	+																																
5	3	9																																	
3	8	7																																	
9	2	6																																	

1. Află numerele necunoscute din operațiile următoare:

$469 - S = 327$ $S =$ $S =$ Verificare:	<table border="1"> <tr><td>S</td><td>Z</td><td>U</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	S	Z	U	-													$D - 156 = 321$ $D =$ $D =$ Verificare:	<table border="1"> <tr><td>S</td><td>Z</td><td>U</td><td>+</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	S	Z	U	+												
S	Z	U	-																																
S	Z	U	+																																

$648 - S = 300$ $S =$ $S =$ Verificare:	<table border="1"> <tr><td>S</td><td>Z</td><td>U</td><td>-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	S	Z	U	-													$D - 437 = 258$ $D =$ $D =$ Verificare:	<table border="1"> <tr><td>S</td><td>Z</td><td>U</td><td>+</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	S	Z	U	+												
S	Z	U	-																																
S	Z	U	+																																

c. La un hotel sunt cazați 632 de turiști. Dimineața au rămas 395 de turiști în hotel. Câți turiști s-au dus la plajă?

R: _____

d. Din cantitatea totală de fructe dintr-un hipermarket s-au vândut 176 kg. Au rămas 311 kg. Câte kg au fost la început?

R: _____

e. La sfârșitul clasei a V-a, Teo a primit temă de vacanță. Din totalul exercițiilor a rezolvat 45. Mai are de rezolvat 155. Câte exerciții are de rezolvat Teo?

R: _____

f. La o librărie, s-au vândut 289 de cărți. Au rămas 456 de cărți. Câte cărți au fost la început în librărie?

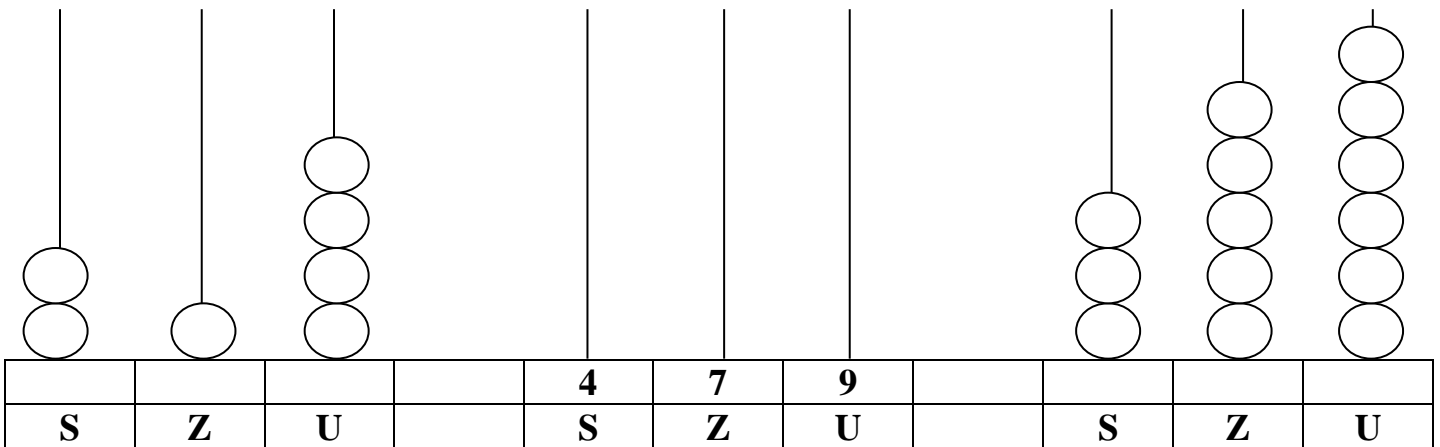
R: _____

Exerciții recapitulative

1. Citește numerele: 617, opt sute cincizeci și unu, 408, cinci sute patruzeci, 927, 1 000.
2. Scrie cu litere sau cu cifre numerele următoare: 365, două sute unsprezece, 106, șase sute șaptezeci, 800.

3. Scrie după dictare:

4. Completează figurile de mai jos cu bile sau cifre:



5. Scrie toate numerele care se pot forma cu cifrele:

a. 6, 3, 5;

S	Z	U	S	Z	U	S	Z	U	
S	Z	U	S	Z	U	S	Z	U	

b. 2, 7, 8.

S	Z	U	S	Z	U	S	Z	U	
S	Z	U	S	Z	U	S	Z	U	

6. Completează șirurile date cu numerele corespunzătoare:

245		247		
	630		632	
		519		521
762	761			
		178		176
828			825	

7. Scrie numerele:

a. de la 460 până la 485 crescător din 3 în 3:

b. cuprinse între 524 și 510 descrescător din 2 în 2:

8. Scrie vecinii numerelor date:

	117				200				319	
	476				560				687	
	721				891				980	

9. Compară perechile de numere:

285		462		817		718		340		340
650		650		594		694		268		682
798		398		179		179		902		209

10. Ordonează crescător și descrescător șirurile de numere:

	573	200	315	642	198
↘					
↘					
	390	718	441	507	263
↘					
↘					

	476	901	722	816	564
↙					
↘					
	804	165	378	229	1 000
↙					
↘					
	519	907	116	371	657
↙					
↘					

11. Scrie răsturnatele numerelor date:

801	↔	
249	↔	
507	↔	
493	↔	
659	↔	

12. Rezolvă exercițiile:

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
5	8	0		3	0	5		2	1	9		7	4	1		6	3	3	
1	0	0			6	4		3	2	0				4		2	0	6	

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
4	7	6		1	4	8		8	3	2		7	4	2		3	6	5	
3	2	1				3			4	9		1	7	0		2	8	9	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
4	9	0		1	1	1		5	9	3		9	2	8		6	2	7	
	2	0			1	1		2	0	1		7	1	0		3	0	0	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
7	4	5		8	2	2		3	0	6		2	9	1		7	1	3	
	4	0				7			4	3		1	9	3		3	5	7	

13. Află suma numerelor: 318 și 200; 275 și 19; 392 și 148.

S	Z	U		S	Z	U		S	Z	U	

14. Află diferența numerelor: 567 și 412; 702 și 36; 994 și 106.

S	Z	U		S	Z	U		S	Z	U	

15. Află numerele necunoscute din operațiile:

$325 + T_2 = 486$ $T_2 =$ $T_2 =$ Verificare:	S	Z	U	-	$T_1 + 209 = 509$ $T_1 =$ $T_1 =$ Verificare:	S	Z	U	-

$165 + T_2 = 413$ $T_2 =$ $T_2 =$ Verificare:	S	Z	U	-	$T_1 + 816 = 912$ $T_1 =$ $T_1 =$ Verificare:	S	Z	U	-

$854 - S = 311$ $S =$ $S =$ Verificare:	S	Z	U	-	$D - 522 = 411$ $D =$ $D =$ Verificare:	S	Z	U	+

$414 - S = 327$ $S =$ $S =$ Verificare:	S	Z	U	-	$D - 153 = 679$ $D =$ $D =$ Verificare:	S	Z	U	+

16. Rezolvă următoarele probleme

a. Într-o grădină sunt 315 narcise și 240 de lalele. Câte flori sunt în total?

R: _____

b. Eduard primește 266 de timbre. Sergiu primește 306 timbre. Câte timbre au cei doi în total?

R: _____

c. Casian are în portofel 600 de lei. Cumpără o carte cu 35 de lei și o minge cu 16 lei. Câți lei rămân în portofel?

R: _____

d. Într-un grup din savană sunt 580 de zebre. Pleacă din grup 206. Câte zebre rămân în grup?

R: _____

e. La un aprozar s-au adus 365 kg de legume. Din acestea, cartofi sunt 240 kg. Câte kg de morcovi s-au adus?

R: _____

f. La un hotel sunt cazați 715 turiști. Dimineața au rămas 297 de turiști în hotel. Câți turiști s-au dus la plajă?

R: _____

g. La o librărie, s-au vândut 413 cărți. Au rămas 568 de cărți. Câte cărți au fost la început în librărie?

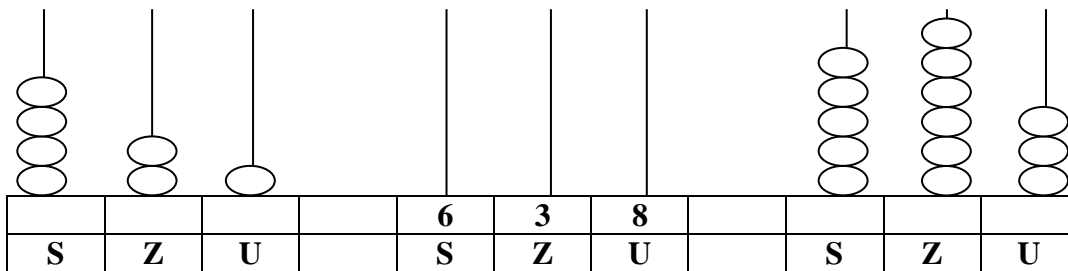
R: _____

Evaluarea finală

1. Scrie cu litere sau cu cifre numerele următoare: 183, trei sute cincizeci, 904, cinci sute treizeci și nouă, 600.

2. Scrie după dictare:

3. Completează figurile de mai jos cu bile sau cifre:



4. Scrie toate numerele care se pot forma cu cifrele:

a. 4, 2, 7;

S	Z	U	S	Z	U	S	Z	U	
S	Z	U	S	Z	U	S	Z	U	

5. Completează șirurile date cu numerele corespunzătoare:

452		454		
	238		240	
617		615		

6. Scrie vecinii numerelor date:

	218				400				766	
	356				642				593	

7. Compară perechile de numere:

349		493		620		620		914		419
298		298		782		682		450		560

8. Ordonează crescător și descrescător șirurile de numere:

	395	108	443	285	638
↘					
↘					
	564	306	788	400	849
↘					
↘					

9. Scrie răsturnatele numerelor date:

482	↔	
509	↔	
267	↔	

10. Rezolvă exercițiile:

S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+	S	Z	U	+
4	8	0		6	0	8		3	2	8		7	6	9		5	3	6	
2	0	0			5	1		5	2	0			1	4		1	9	7	

S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-	S	Z	U	-
5	3	5		9	2	4		3	0	6		6	4	1		8	4	3	
	2	0			1	2		1	0	4		2	9	5		3	6	8	

11. Află numerele necunoscute din operațiile:

$461 + T2 = 675$ $T2 =$ $T2 =$ Verificare:	<table border="1"> <tr> <td>S</td><td>Z</td><td>U</td><td>-</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	S	Z	U	-													$T1 + 318 = 817$ $T1 =$ $T1 =$ Verificare:	<table border="1"> <tr> <td>S</td><td>Z</td><td>U</td><td>-</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	S	Z	U	-												
S	Z	U	-																																
S	Z	U	-																																

915 – S = 435 S = S = Verificare:	S	Z	U	-	D – 243 = 386 D = D = Verificare:	S	Z	U	+	

12. Rezolvă următoarele probleme

- a. La un aprozar s-au adus 453 kg de legume. Din acestea, roșii sunt 221 kg. Câte kg de ardei s-au adus?

R: _____

- b. La un hotel sunt cazați 890 de turiști. Dimineața au rămas 432 de turiști în hotel. Câți turiști s-au dus la plajă?

R: _____

- c. La o librărie, s-au vândut 561 cărți. Au rămas 289 de cărți. Câte cărți au fost la început în librărie?

R: _____

Competențe urmărite în structura probei de evaluare:

1. Citește/scrie corect numerele naturale în centrul 0-1 000 cu cifre și litere;
2. Formează numere compuse din sute, zeci și unități cu anumite cifre date;
3. Completează corespunzător șiruri de numere date în centrul 0-1 000;
4. Identifică vecinii numerelor în centrul 0-1 000;
5. Compară două numere în centrul 0-1 000, utilizând corect limbajul și simbolurile matematice (mai mic/puțin, mai mare/mult, egal/tot atâtea);
6. Identifică răsturnatele numerelor în centrul 0-1 000;
7. Ordonează crescător și descrescător șiruri de numere în centrul 0-1 000;
8. Rezolvă operații de ordinul I în centrul 0-100 cu și fără trecere peste ordin în exerciții și probleme;
9. Află numărul necunoscut în operații de ordinul I cu numere în centrul 0-1 000.

Descriptori de performanță:

Exercițiul	Foarte bine	Bine	Suficient
1	Rezolvă corect 5 situații	Rezolvă corect 3 situații	Rezolvă corect 2 situații
2	Scrie corect 5 numere	Scrie corect 3 numere	Scrie corect 2 numere
3	Completează corect 3 situații	Completează corect 2 situații	Completează corect o situație
4	Scrie 5/6 numere corect	Scrie 4 numere corect	Scrie 3 numere corect
5	Completează 3 șiruri	Completează 2 șiruri	Completează un șir
6	Scrie corect vecinii în 5/6 situații	Scrie corect vecinii în 4 situații	Scrie corect vecinii în 3 situații
7	Compară corect 5/6 perechi	Compară corect 4 perechi	Compară corect 3 perechi
8	Ordonează crescător și descrescător corect ambele șiruri	Ordonează crescător și descrescător corect un șir și parțial al doilea	Ordonează crescător și descrescător corect un șir
9	Scrie corect 3 răsturnate	Scrie corect 2 răsturnate	Scrie corect un răsturnat
10	Rezolvă corect 9/10 operații	Rezolvă corect 7/8 operații	Rezolvă corect 5/6 operații
11	Află corect 4 numere necunoscute	Află corect 3 numere necunoscute	Află corect 2 numere necunoscute
12	Rezolvă corect 3 probleme	Rezolvă corect 2 probleme	Rezolvă corect o problemă

Centralizator calificative:

FOARTE BINE	BINE	SUFICIENT	INSUFICIENT

Lacune:

Măsuri de ameliorare:
