

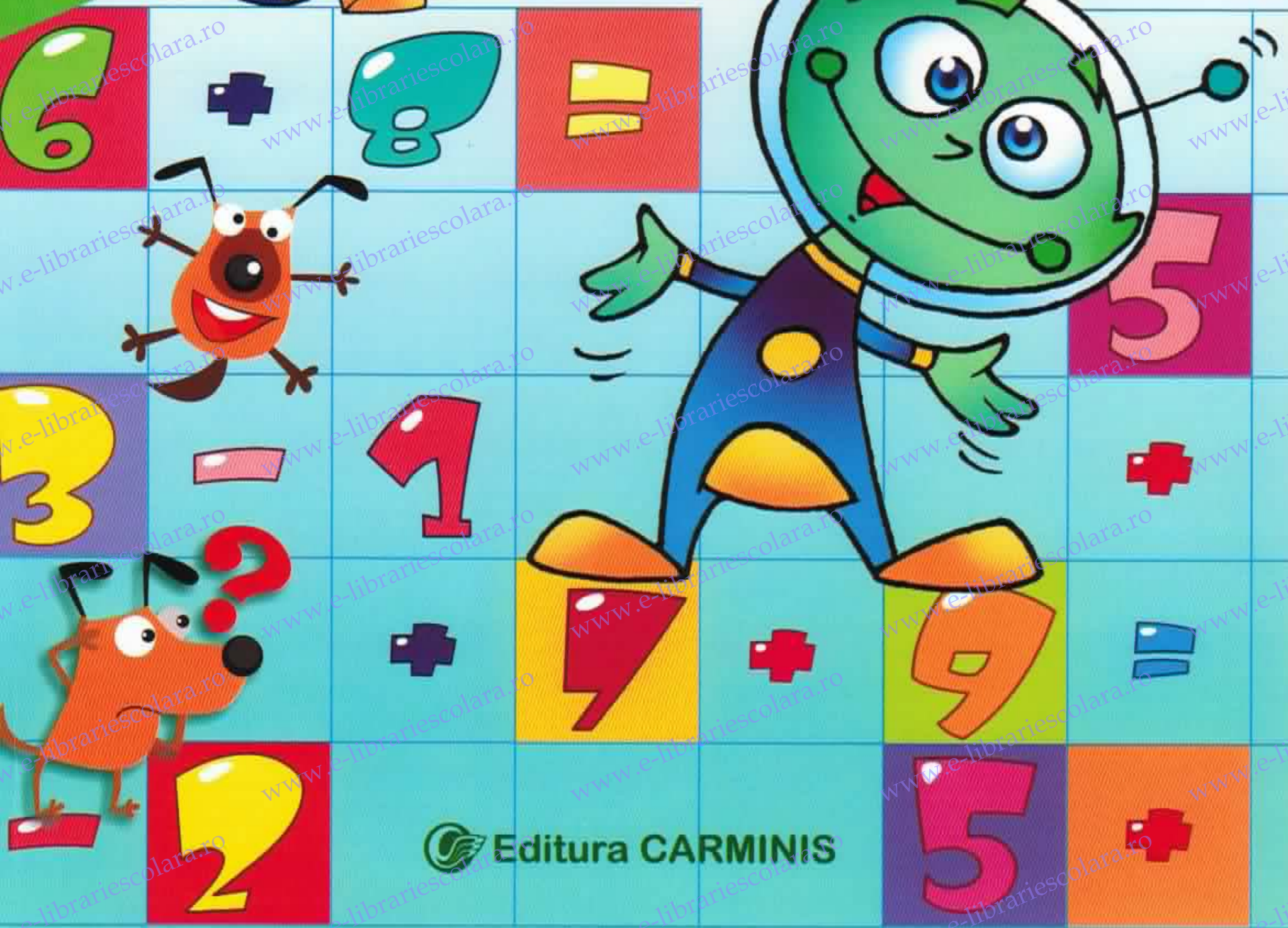
Aurelia Arghirescu

Florica Ancuță

Exersăm cu ROBIK

Caiet de matematică

Clasa I

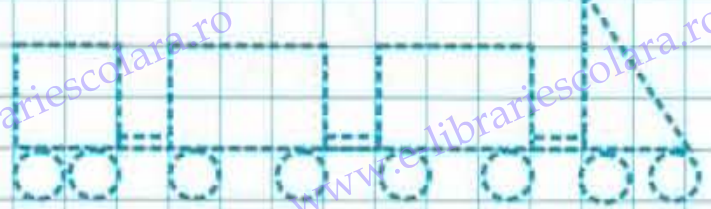
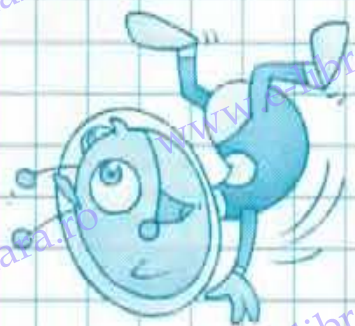


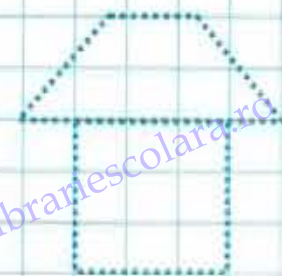
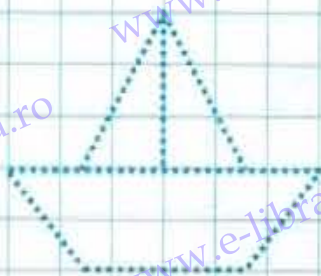
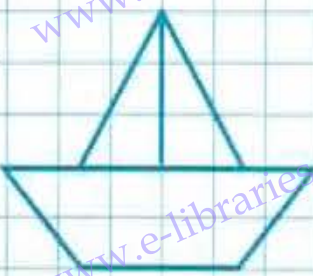
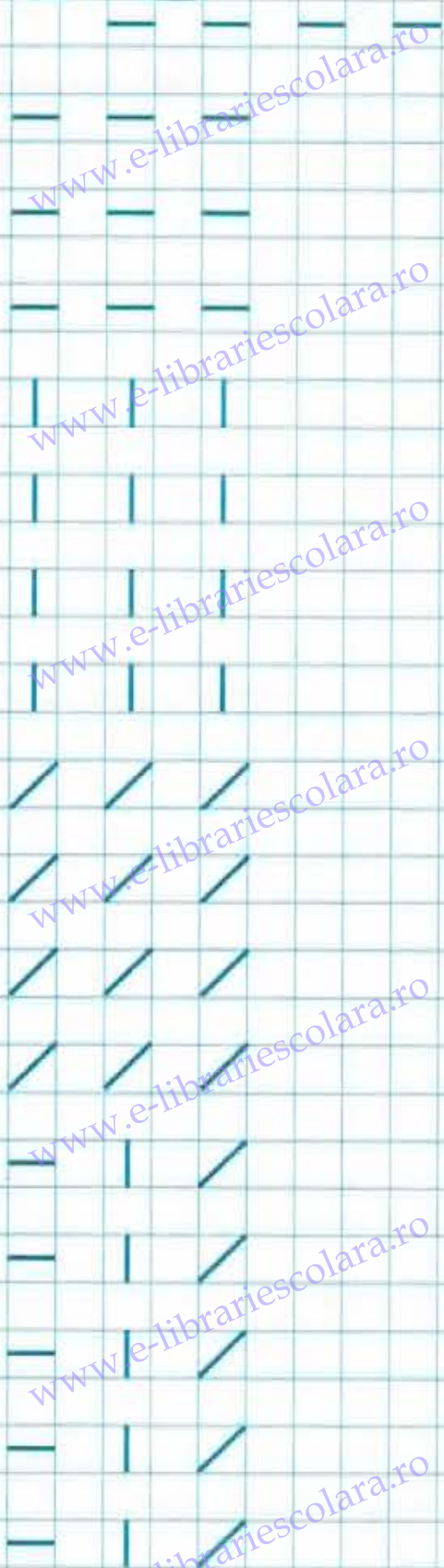
Editura CARMINIS

CUPRINS

Semne grafice	3	Compararea și ordonarea numerelor	
Numerele naturale de la 0 la 10	6	de la 31 la 100	65
Recapitulare $0 \rightarrow 10$	23	Evaluare (1)	66
Evaluare (1)	25	Evaluare (2)	67
Evaluare (2)	26	Adunarea și scăderea numerelor de la 31 la 100	
Evaluare (3)	27	Adunarea numerelor formate din zeci	68
Adunarea și scăderea numerelor naturale		Scăderea numerelor formate din zeci	69
de la 0 la 10 (fără trecere peste ordin)	28	Adunarea unui număr format din unități	
Adunarea cu 6, 7, 8, 9, 10	40	cu un număr format din zeci și unități	70
Scăderea cu 6, 7, 8, 9, 10	41	Scăderea unui număr format din unități	
Probleme	42	dintr-un număr format din zeci și unități	71
Recapitulare. Adunarea și scăderea cu numere		Adunarea unui număr format din zeci și unități	
de la 0 la 10	43	cu un număr format din zeci	72
Evaluare (1)	44	Adunarea cu un număr format din zeci și unități	
Evaluare (2)	45	cu un număr format din zeci și unități	73
Numerele naturale de la 10 la 31	46	Scăderea unui număr format din zeci și unități	
Compunerea și descompunerea numerelor		dintr-un număr format din zeci și unități	74
de la 0 la 20	48	Adunarea cu trecere peste ordin	
Numerele naturale de la 20 la 31. Formare, citire,		în centrul 0-20	75
scriere. Compunerea și descompunerea numerelor		Adunarea cu trecere peste ordin	
de la 20 la 31	49	în centrul 0-30	77
Adunarea și scăderea în centrul 0-100. Adunarea		Adunarea cu trecere peste ordin	
fără trecere peste ordin a unui număr format din zeci		în centrul 0-100	79
cu un număr format din unități	51	Scăderea cu trecere peste ordin	83
Scăderea unui număr format din unități dintr-un		Probleme care se rezolvă prin cel puțin o operație	86
număr format din zeci și unități	52	Recapitulare	88
Adunarea și scăderea numerelor formate		Evaluare	89
din zeci	53	Orientare spațială și localizare în spațiu	90
Adunarea unui număr format din unități cu		Figuri geometrice (triunghi, pătrat, dreptunghi, cerc) ...	92
un număr format din zeci și unități	54	Corpuri geometrice (cub, cuboid, cilindru, sferă) ...	93
Scăderea unui număr format din unități dintr-un		Măsurarea lungimii	94
număr format din zeci și unități	55	Măsurarea capacității	95
Adunarea unui număr format din zeci		Măsurarea timpului	96
cu un număr format din zeci și unități	56	Unități de măsură pentru timp mai mari decât ziua ...	97
Scăderea unui număr format din zeci		Bani	98
dintr-un număr format din zeci și unități	57	Evaluare (1)	99
Adunarea numerelor formate din zeci și unități	58	Evaluare (2)	100
Scăderea numerelor formate din zeci și unități	59	Recapitulare finală	101
Probleme	60	Evaluare finală (1)	106
Recapitulare	61	Evaluare finală (2)	107
Evaluare (1)	62	Evaluare finală (3)	108
Evaluare (2)	63	Evaluare finală (4)	109
Numerele naturale de la 31 la 100. Formare,		Evaluare finală (5)	110
citire, scriere	64	Evaluare finală (6)	111

Semne grafice







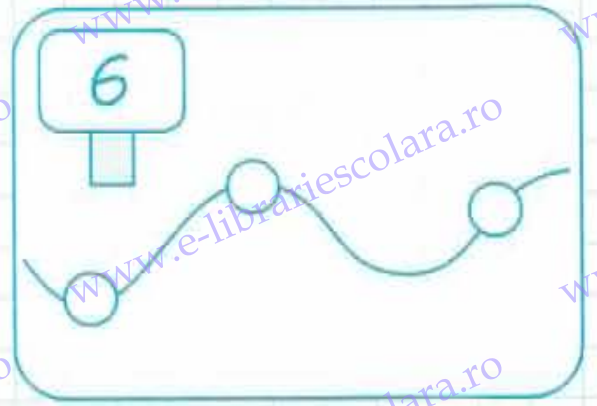
Completează pentru a avea 6 stelute.



Încercuiește melcii care sunt în plus.



Desenează mărgelele care lipsesc.



Scrie numărul steluțelor ascunse după nor.



7 8 9



Numără, apoi completează.



Unește fiecare mulțime cu numărul potrivit.



9
8
7



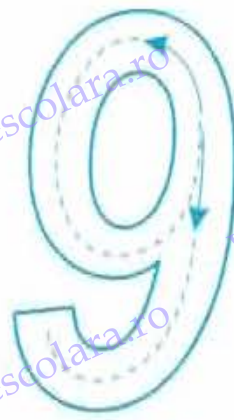
Continuă fraseul!



șapte



opt



nouă

Scrie numerele învățate.

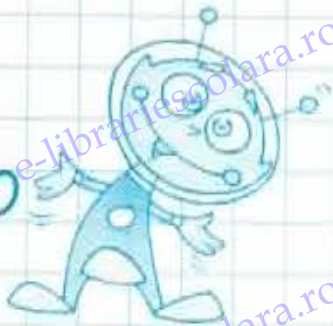
7	7
7	7
8	8
8	8
9	9
9	9

RECAPITULARE 0 → 10

0 → 10



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
 0
 10
 0
 10



Taie cu o linie florile care sunt în plus.

8	
9	
10	



Scrive numerele de la cel mai mic la cel mai mare.

3	8	6						
10	5	0						



Unește după model:

EVALUARE (2)

Scrive numerele care lipsesc.

0	1		3				7			10
10	9			6			3			0



Alege numărul corect.

4 5 6	6 7 8	6 7 8	7 8 9	7 8 9

Scoate ce este în plus.

6	8	7	9

Completează cu numerele potrivite.

2 3 4	5 6 7 8 9	4 6	8 9
7	6	2 10	0 1
5	3	9 7	6
8	5	10 8	9 10

$$\square + 5$$

Completează casetele cu numerele potrivite.



$$5 + 5 = 10$$

$$3 + \square = \square$$

$$\square + 5 = \square$$

Calculează operațiile de mai jos.

$$0 + 5 = \square$$

$$\square = 5 + 2$$

$$3 + 4 = \square$$

$$1 + 5 = \square$$

$$\square = 5 + 1$$

$$6 + 2 = \square$$

$$2 + 5 = \square$$

$$\square = 5 + 0$$

$$8 + 1 = \square$$

$$3 + 5 = \square$$

$$\square = 5 + 3$$

$$1 + 7 = \square$$

$$4 + 5 = \square$$

$$\square = 5 + 4$$

$$0 + 3 = \square$$

$$5 + 5 = \square$$

$$4 + 3 = \square$$


Verifică rezultatele, schimbând locul termenilor.

$$2 + 5 = 7$$

$$3 + 5 = 8$$

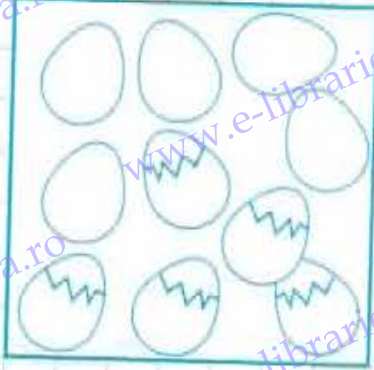
$$1 + 5 = 6$$

Completează tabelul următor:

				
Au fost	2	4	5	3
Au venit	5	5	5	5
Sunt în total				



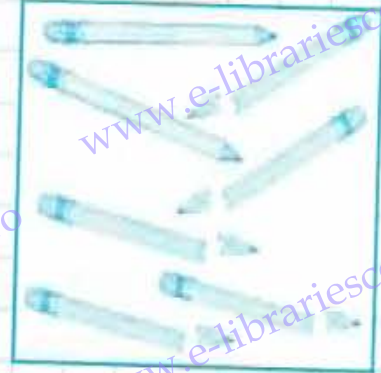
Completează casetele cu numere potrivite.



$$10 - 5 = 5$$



$$8 - \square = \square$$



$$\square - 5 = \square$$



Efectuează operațiile.

$$5 - 5 = \square$$

$$\square = 6 - 5$$

$$\square = 7 - 2$$

$$6 - 5 = \square$$

$$\square = 9 - 5$$

$$\square = 5 - 1$$

$$7 - 5 = \square$$

$$\square = 10 - 5$$

$$\square = 6 - 4$$

$$8 - 5 = \square$$

$$\square = 5 - 5$$

$$\square = 8 - 3$$

$$9 - 5 = \square$$

$$\square = 7 - 5$$

$$\square = 4 - 0$$

$$10 - 5 = \square$$

$$\square = 8 - 5$$

$$\square = 3 - 2$$



Completează cu operația potrivită.

$$0 \square 5 = 5$$

$$10 \square 5 = 5$$

$$8 \square 5 = 3$$

$$5 \square 5 = 0$$

$$5 \square 5 = 10$$

$$2 \square 5 = 7$$

$$5 \square 4 = 1$$

$$7 \square 5 = 2$$

$$6 \square 5 = 1$$

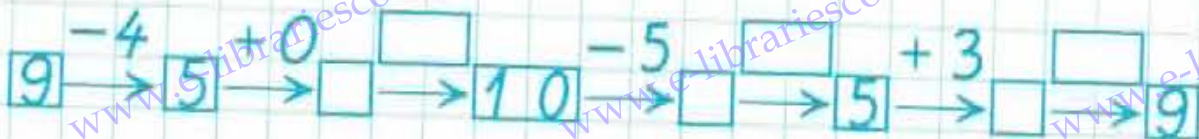
$$3 \square 5 = 8$$

$$5 \square 0 = 5$$

$$9 \square 5 = 4$$

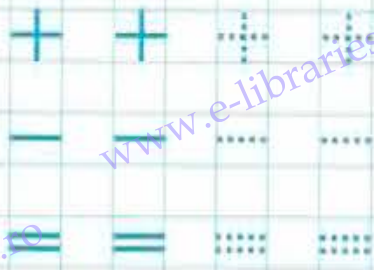


Adaugă operația sau numărul, după caz.

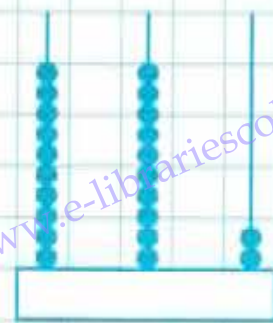
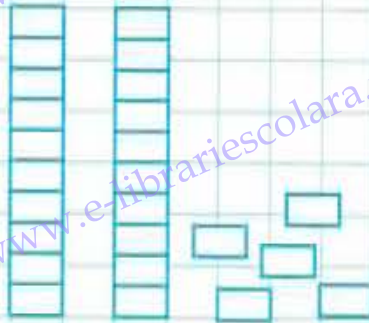


Adunarea și scăderea în centrul 0-100

Adunarea fără trecere peste ordin a unui număr format din zece cu un număr format din unități



Observă și completează.



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

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

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

Calculează!

$$10 + 1 = \square$$

$$9 + 20 = \square$$

$$12 + 0 = \square$$

$$10 + 5 = \square$$

$$6 + 20 = \square$$

$$23 + 0 = \square$$

$$10 + 7 = \square$$

$$4 + 20 = \square$$

$$21 + 0 = \square$$

Colorează la fel operațiile și răspunsurile corespunzătoare.



Erau 20 iepurași. Mai vin 4. Câți iepurași sunt acum?

Total: $\square + \square = \square$

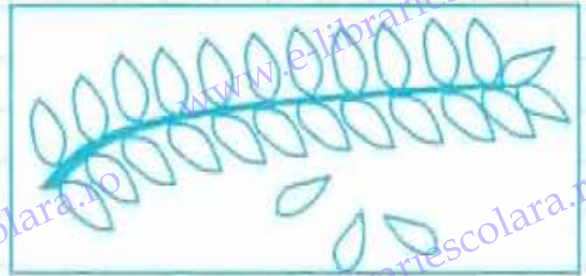
Răspuns: \square

Scăderea unui număr format din unități dintr-un număr format din zeci și unități

Observă și completează.

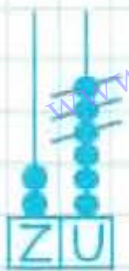


$$\square - \square = \square$$



$$\square - \square = \square$$

Scrie exercițiile de scădere reprezentate.



$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$

$$\square - \square = \square$$



Efectuează!

$$18 - 6 = \square$$

$$14 - 2 = \square$$

$$26 - 5 = \square$$

$$25 - 4 = \square$$

$$24 - 1 = \square$$

$$19 - 7 = \square$$

Colorează rezultatul corect.

$$28 - 3 = \textcircled{24} \textcircled{25} \textcircled{26}$$

$$19 - 4 = \textcircled{13} \textcircled{14} \textcircled{15}$$

$$17 - 5 = \textcircled{12} \textcircled{13} \textcircled{14}$$

$$29 - 6 = \textcircled{22} \textcircled{23} \textcircled{24}$$

Rezolvă problema de mai jos.

Sunt 26 . Pleacă 5 . Câte  au rămas?

$$\square \ominus \square = \square$$

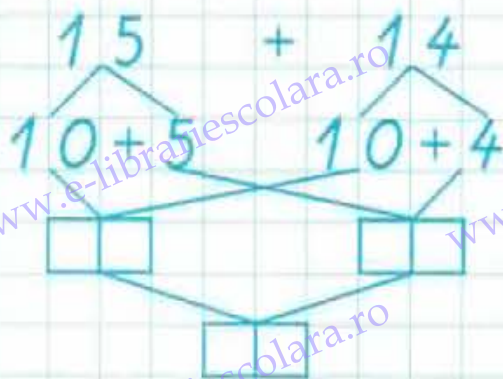
Răspuns:

Adunarea numerelor formate din zeci și unități



Citește problema, apoi completează!

Mădălina a obținut 15 puncte la concursul „Arhimede” și 14 puncte la concursul „Micul matematician”. Câte puncte a obținut Elena în total?



$$15 + 14 = ?$$

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

Răspuns: puncte



Completează tabelul cu răspunsurile corecte.

Termen	18	16	11	13	15	14	12	17	14	19	11
Termen	11	12	16	15	14	15	17	12	14	10	18
Sumă											



Află numărul bilelor roșii.



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

Răspuns:



Efectuează!

$$12 + 17 = \square$$

$$13 + 15 = \square$$

$$16 + 13 = \square$$

$$14 + 15 = \square$$

$$11 + 16 = \square$$

$$18 + 11 = \square$$



La cel mai mic număr de două cifre identice adaugă numărul 13.

Scăderea numerelor formate din zeci și unități



Observă, apoi completează!



$$\square\square - \square\square = \square\square$$



Calculează!

$$23 - 13 = \square\square$$

$$27 - 14 = \square\square$$

$$23 - 11 = \square\square$$

$$28 - 17 = \square\square$$

$$29 - 17 = \square\square$$

$$24 - 13 = \square\square$$

$$26 - 12 = \square\square$$

$$26 - 13 = \square\square$$

$$25 - 12 = \square\square$$

$$27 - 16 = \square\square$$

$$25 - 14 = \square\square$$

$$21 - 11 = \square\square$$



Cu ajutorul numerelor scrise în cercuri, stabilește egalități, folosind operația de scădere.



$$\square\square - \square\square = \square\square$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$

$$\square\square - \square\square = \square\square$$



Din cele 28 de probleme pe care Robik le avea pentru vacanță, el a rezolvat 16. Câte probleme au rămas nerezolvate?

$$\square\square - \square\square = \square\square$$


Răspuns: $\square\square$ probleme

Figuri geometrice (triunghi, pătrat, dreptunghi, cerc)



Observă robotul. Colorează figurile și completează tabelul.

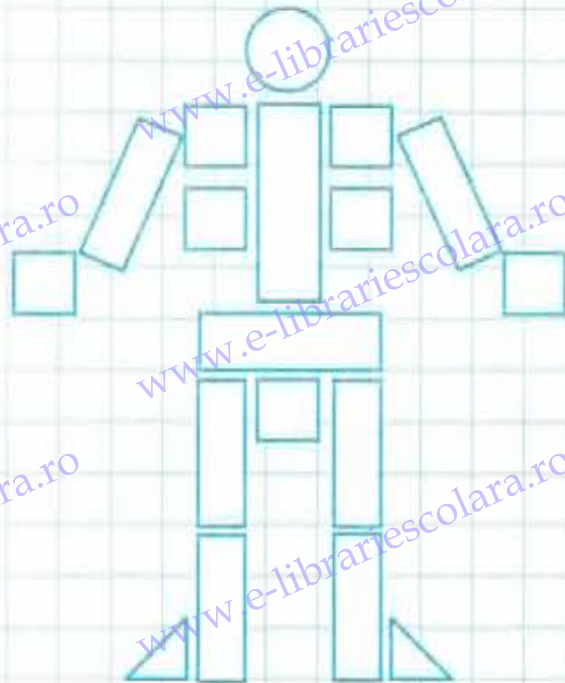
			
1			

 → albastru

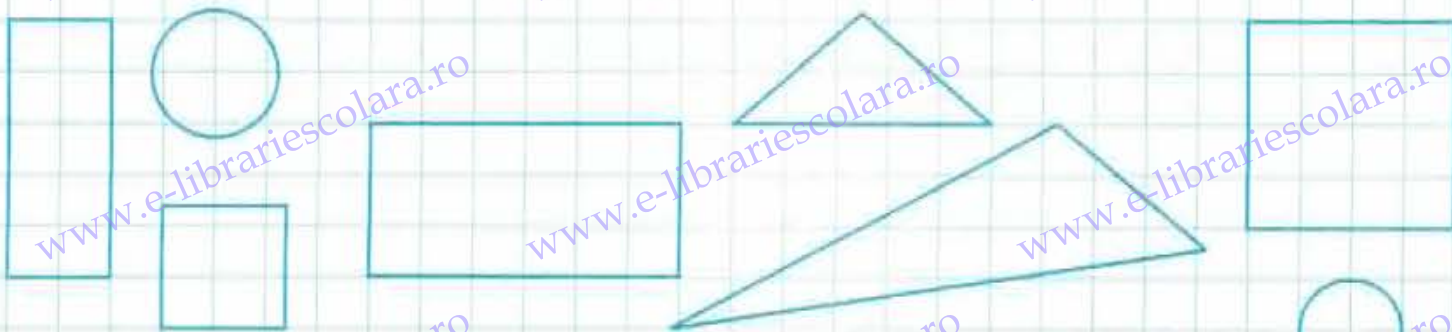
 → roșu

 → galben

 → verde



Colorează triunghiurile cu roșu, pătratele cu albastru, cercurile cu verde și dreptunghiurile cu galben.



Desenează un triunghi în interiorul unui pătrat, un dreptunghi și un cerc.



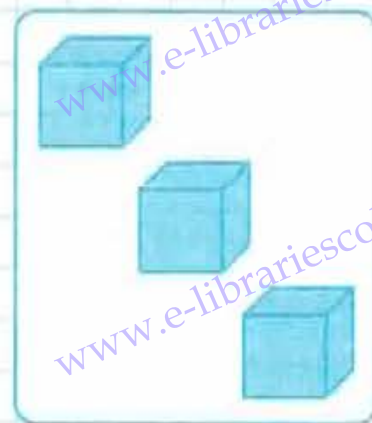
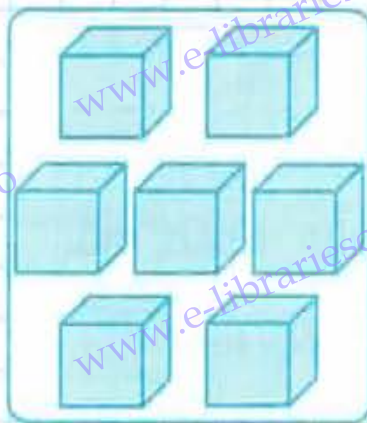
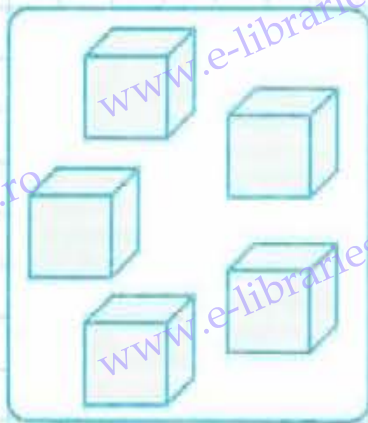
Continuă șirul!



Corpuri geometrice (cub, cuboid, cilindru, sferă)



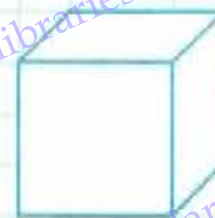
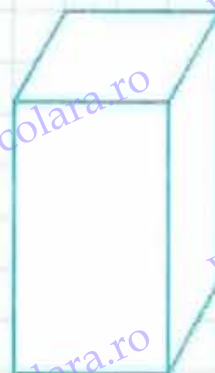
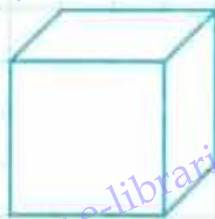
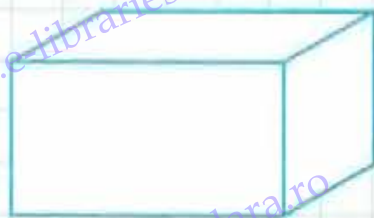
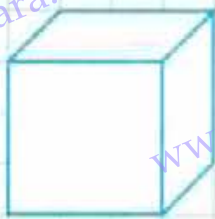
Calculează numărul total de cuburi.



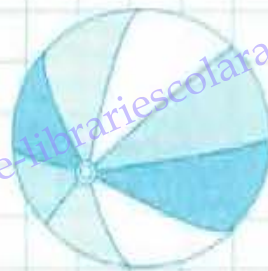
$$\square + \square + \square + \square + \square + \square + \square = \square \text{ cuburi}$$



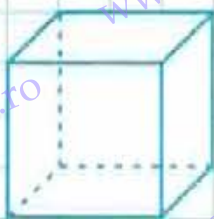
Colorează cuboidull



Realizează corespondența între corpul geometric și obiectul cu care se aseamănă.



Scrive denumirea corpurilor geometrice.



RECAPITULARE FINALĂ



Colorează casetele care conțin numere impare.

11	20	29	33	30	62	65	57	68	91	83	75	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----



Calculează și completează tabelul!

Termen	35	64	24	37	49	38	26	
Termen	21	12		11	20		20	
Sumă			46	59		79	52	47
Diferență					66			



Scrie toate numerele naturale de două cifre care au cifra zecilor egală cu cifra unităților.



Completează:

a) Cel mai mare număr par de două cifre este .

b) Cel mai mic număr impar de două cifre este .



Valoarea lui x din egalitatea $67 = 59 + x$ este:

a) 10;

b) 9;

c) 8.



Scrie:

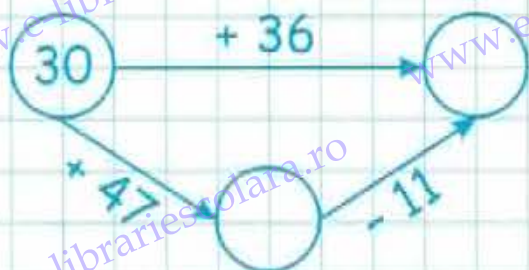
a) toate numerele mai mari decât 16 și mai mici decât 29;

b) numerele din 2 în 2 de la 46 la 54;

c) numerele din 5 în 5 de la 40 la 80.



Urmărește săgețile, apoi scrie numerele potrivite.



Pune în fiecare casetă cifra potrivită.

$$\begin{array}{r} 42 \\ + 5 \\ \hline 97 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 3 \\ + 4 \square \\ \hline 60 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 5 \\ - 2 \square \\ \hline 53 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \square \\ - \square 5 \\ \hline 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ - 23 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ + 43 \\ \hline 79 \end{array}$$



Diana a adus la o expoziție 21 de colaje, iar Miruna 29 de colaje. Care fată a adus mai multe colaje și cu cât?



Ajută albiuța să ajungă la stup, unind florile după model.



La un concurs de matematică, patru copii au obținut puncte conform tabelului următor:

Nume	Robik	Antonia	Tudor	Denisa
Puncte obținute	65	93	78	86

a) A câștigat concursul

b) Ultimul loc l-a ocupat

c) Ordinea în clasament a celor patru copii este:

.....

În parc se joacă mai mulți copii. Dacă vor mai veni 23 vor fi 65.
În parc se joacă acum copii.

EVALUARE FINALĂ (6)



Adevărat (A) sau fals (F)?

35 este mai mare decât 30 și mai mic decât 40.

89 este mai mic decât 80 și mai mare decât 70.

47 este mai mic decât 53 și mai mare decât 42.

56 este mai mare decât 53 și mai mic decât 60.



Scrie semnul potrivit („+” sau „-”).

$$98 \bigcirc 36 = 62$$

$$54 \bigcirc 25 = 79$$

$$42 \bigcirc 12 = 54$$

$$87 \bigcirc 52 = 35$$

$$79 \bigcirc 23 = 56$$

$$24 \bigcirc 45 = 69$$



Fiecărui rezultat îi corespunde o literă. Ordonează crescător rezultatele din fiecare grupă și scrie sub fiecare litera corespunzătoare.

$$98 - 66 = \square \rightarrow A$$

$$42 + 56 = \square \rightarrow \checkmark$$

$$13 + 12 = \square \rightarrow C$$

$$78 - 63 = \square \rightarrow P$$

$$39 - 26 = \square \rightarrow V$$

$$36 + 23 = \square \rightarrow U$$

$$24 + 53 = \square \rightarrow \checkmark$$

$$97 - 52 = \square \rightarrow L$$

$$78 - 43 = \square \rightarrow N$$

$$24 + 42 = \square \rightarrow T$$

$$12 + 56 = \square \rightarrow I$$

$$87 - 35 = \square \rightarrow C$$

$$54 - 32 = \square \rightarrow A$$

$$12 + 34 = \square \rightarrow \checkmark$$

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

						!
--	--	--	--	--	--	---