

**LBRIS**

We know  
books

**ION  
PETRICĂ**

**Matematică I**  
CULEGERE PENTRU CLASA I



**Adunarea și scăderea numerelor naturale mai mici decât 10**

Recapitulare .....	5
Adunarea și scăderea cu 1 .....	8
Adunarea și scăderea cu 2 .....	10
Adunarea și scăderea cu 3 .....	11
Exerciții pentru aprofundarea cunoștințelor .....	12
Adunarea cu 4 și 5 .....	16
Scăderea cu 4 .....	17
Scăderea cu 5 .....	18
Scăderea cu 6 .....	19
Scăderea cu 7, 8 și 9 .....	20
Operații cu mai mulți termeni .....	21
Teste recapitulative .....	24

**Numere naturale mai mici sau egale cu 31**

Compararea numerelor naturale formate numai din unități .....	34
Compararea numerelor naturale formate din zeci și unități, mai mici sau egale cu 31 .....	35
Adunarea și scăderea numerelor naturale mai mici decât 31, fără trecere peste ordin .....	36
Probleme în calendar .....	39
Exerciții pentru aprofundarea cunoștințelor .....	40
Teste recapitulative .....	41

**Numere naturale mai mici sau egale cu 100**

Formarea, scrierea și citirea numerelor naturale de la 0 la 100 .....	51
Compararea numerelor naturale formate din zeci și unități .....	52
Adunarea și scăderea numerelor naturale mai mici sau egale cu 100, fără trecere peste ordin .....	54
Adunarea și scăderea numerelor formate din zeci .....	54
Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format numai din unități .....	56
Scăderea unui număr format din unități dintr-un număr format din zeci și unități .....	57
Scăderea unui număr format din zeci dintr-un număr format din zeci și unități .....	58
Adunarea a două numere formate din zeci și unități .....	59
Scăderea a două numere formate din zeci și unități .....	61
Exerciții pentru aprofundarea cunoștințelor .....	63
Teste .....	69

Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100 cu trecere peste ordin ....	72
Adunarea a două numere formate numai din unități .....	72
Scăderea unui număr format din unități dintr-un număr cuprins între 10 și 20 .....	74
Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități.....	76
Adunarea a două numere formate din zeci și unități.....	78
Scăderea unui număr format din unități dintr-un număr format din zeci și unități.....	80
Scăderea a două numere formate din zeci și unități.....	82
Probleme cu ... probleme .....	85
Teste recapitulative .....	87

## **Noțiuni de geometrie**

Dreptunghi. Pătrat. Triunghi. Cerc .....	92
Cub. Cuboid. Cilindru. Sferă .....	95
Teste recapitulative .....	96

## **Unități de măsură**

Unitatea de măsură pentru lungime.....	99
Unitatea de măsură pentru capacitate.....	100
Unități de măsură pentru timp.....	101
Banii .....	102
Probleme recapitulative .....	103
Teste recapitulative .....	109

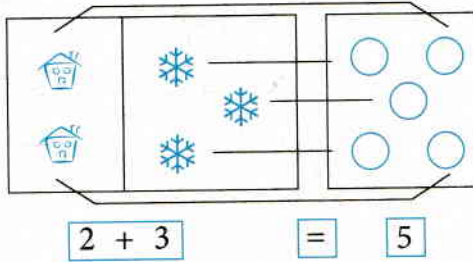
## **Exerciții și probleme recapitulative**

Exerciții și probleme.....	112
Teste recapitulative .....	121

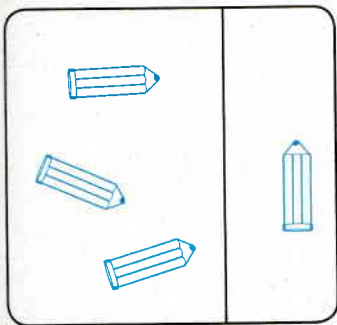
<b>Răspunsuri</b> .....	128
-------------------------	-----

## Recapitulare

1. Privește modelul.

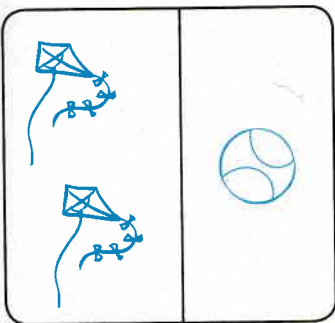
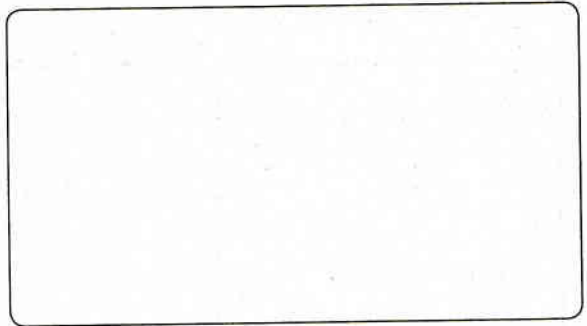


După acest model, completează cu numere și efectuează operațiile corespunzătoare. Desenează în dreptunghi atâtea cercuri câte elemente sunt în chenarul din stânga:



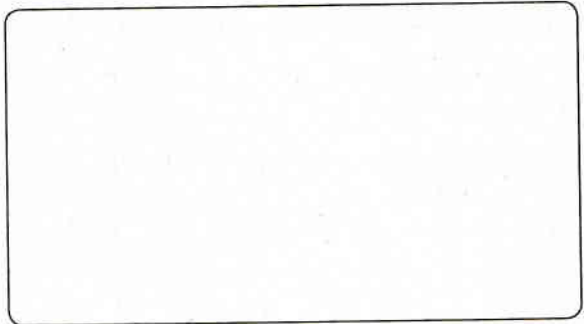
+

=

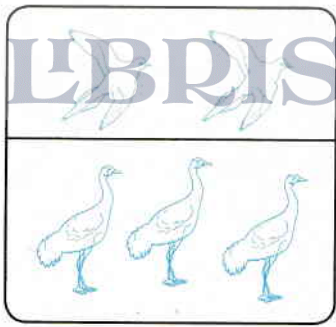


+

=

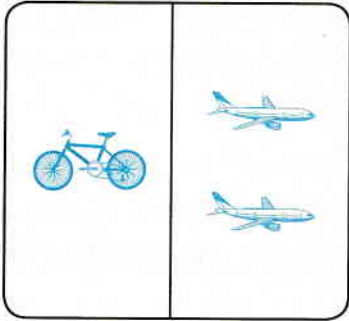
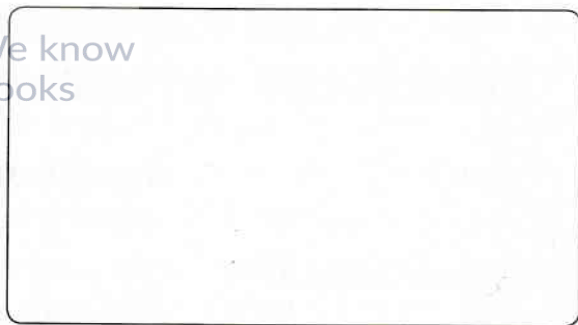


We know books



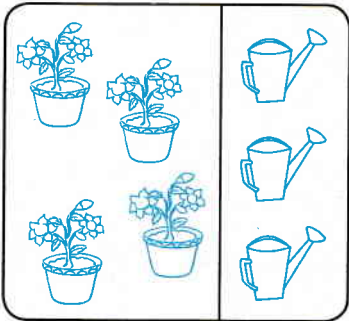
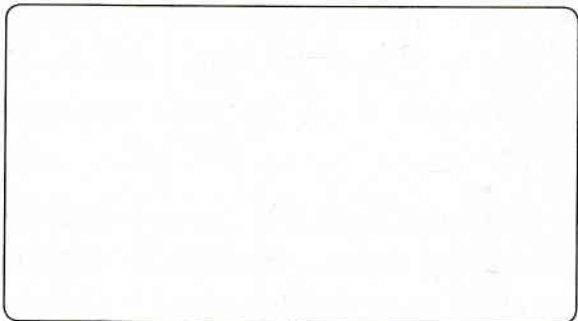
+

=



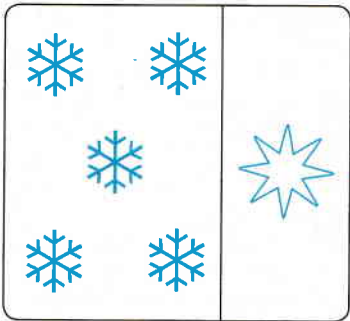
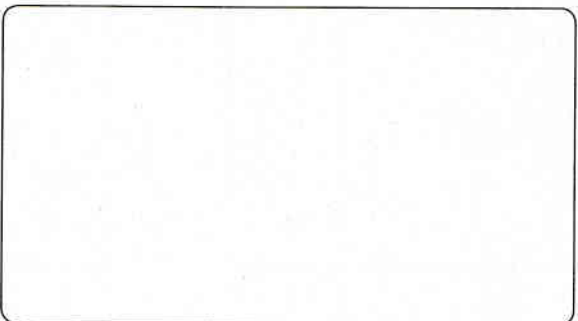
+

=



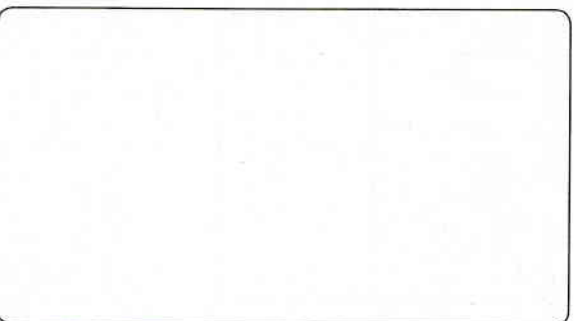
+

=



+

=





# Adunarea și scăderea cu 1

LIBRIS

We know  
books

1. Scrie în pătrățele numerele corespunzătoare:

$3 + 1 = \boxed{4}$

$\boxed{\phantom{0}} + 5 = 6$

$5 = 4 + \boxed{\phantom{0}}$

$1 + 3 = \boxed{\phantom{0}}$

$5 + \boxed{\phantom{0}} = 6$

$6 = \boxed{\phantom{0}} + 5$

$8 + 1 = \boxed{\phantom{0}}$

$\boxed{\phantom{0}} + 8 = 9$

$10 = \boxed{\phantom{0}} + 1$

$1 + 8 = \boxed{\phantom{0}}$

$8 + \boxed{\phantom{0}} = 8$

$1 = \boxed{\phantom{0}} + 1$

2. Completează căsuțele cu unul dintre semnele „=”, „<”, „>” care se potrivește:



$3 + 1 \boxed{=} 4$

$3 - 1 \boxed{\phantom{=}} 2$

$1 + 3 \boxed{\phantom{=}} 4$

$6 - 1 \boxed{\phantom{=}} 5$

$3 + 1 \boxed{\phantom{=}} 5$

$9 - 1 \boxed{\phantom{=}} 8$

$1 + 3 \boxed{\phantom{=}} 2$

$6 - 1 \boxed{\phantom{=}} 4$

$0 + 1 \boxed{\phantom{=}} 3$

$5 + 1 \boxed{\phantom{=}} 4$

$1 - 1 \boxed{\phantom{=}} 0$

$5 - 1 \boxed{\phantom{=}} 6$

3. Pune în fiecare căsuță semnul care se potrivește:

$2 \boxed{+} 1 = 3$

$5 \boxed{\phantom{=}} 1 = 6$

$9 \boxed{\phantom{=}} 1 = 10$

$2 \boxed{\phantom{=}} 1 = 1$

$5 \boxed{\phantom{=}} 1 = 4$

$9 \boxed{\phantom{=}} 1 = 8$

$7 \boxed{\phantom{=}} 1 = 8$

$1 \boxed{\phantom{=}} 0 = 1$

$1 \boxed{\phantom{=}} 1 = 0$

$7 \boxed{\phantom{=}} 1 = 6$

$1 \boxed{\phantom{=}} 0 = 1$

$1 \boxed{\phantom{=}} 1 = 2$

4. Calculează:

$1 + 1 + 1 = \boxed{\phantom{0}}$

$2 - 1 - 1 = \boxed{\phantom{0}}$

$2 + 1 + 1 = \boxed{\phantom{0}}$

$3 - 1 - 1 = \boxed{\phantom{0}}$

$1 + 3 + 1 = \boxed{\phantom{0}}$

$7 + 1 - 1 = \boxed{\phantom{0}}$

$7 - 1 - 1 = \boxed{\phantom{0}}$

$0 + 1 - 1 = \boxed{\phantom{0}}$

$8 + 1 - 1 = \boxed{\phantom{0}}$

$6 - 1 + 1 = \boxed{\phantom{0}}$

$9 - 1 + 1 = \boxed{\phantom{0}}$

$1 - 1 + 1 = \boxed{\phantom{0}}$



5. Scrie în căsuțe numerele care se potrivesc astfel încât egalitățile de mai jos să fie adevărate:

We know books

$$4 - 1 = 3 + \square$$

3	=	3	+	<input type="text"/>
3	=	3	+	0

$$4 - 1 = \square + 3$$


$$6 + 1 = 8 - \square$$


$$10 - \square = 8 + 1$$


$$8 + \square = 10 - 1$$


$$0 + \square = 2 - 1$$


$$1 + \square = 3 - 1$$


$$\square + 4 = 6 - 1$$


$$7 + \square = 9 - 1$$


$$2 + 5 = 9 - \square$$


6. Completează căsuțele libere cu unul dintre semnele „=”, „<” sau „>” astfel încât relațiile să fie adevărate:

$$3 + 1 \square 2$$

4	>	2
---	---	---

$$3 + 1 \square 5 - 1$$

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

$$9 - 1 \square 9 + 1$$

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

$$3 - 1 \square 2$$

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

$$1 + 1 \square 7 - 1$$

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

$$8 + 1 \square 7 - 1$$

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

$$3 - 1 \square 4$$

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

$$8 - 1 \square 4 + 1$$

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

$$5 + 1 \square 7 + 1$$

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

## 1. Calculează:

$0 + 2 = 2$

$10 - 2 = \square$

$4 + 2 = \square$

$2 + 2 = \square$

$8 - 2 = \square$

$4 - 2 = \square$

$6 + 2 = \square$

$7 - 2 = \square$

$3 + 2 = \square$

$8 + 2 = \square$

$5 - 2 = \square$

$2 - 2 = \square$

## 2. Completează tabelele de mai jos, după model:

$a$	0	1	5	7	8
$a + 2$	2				

$a$	9	2	5	7	3	4
$a - 2$	7					

$a$	5	7	0	8	3
$b$	2	2	2	2	2
$a + b$	7				

$a$	6	9	10	2	3
$b$	2	2	2	2	2
$a - b$	4				

## 3. Scrie în căsuțe numerele care lipsesc:

$9 - 2 = 7$

$2 - \square = 0$

$\square - 2 = 0$

$8 + \square = 10$

$3 + \square = 5$

$\square + 1 = 3$

$7 - \square = 5$

$\square + 6 = 8$

$6 - \square = 4$

## 4. Efectuează:

$4 + 1 - 2 = \square$

$5 + 1 - 2 = \square$

$8 + 2 - 2 = \square$

$6 - 2 + 1 = \square$

$6 - 1 - 2 = \square$

$3 + 2 - 2 = \square$

$7 + 2 - 1 = \square$

$9 - 2 - 1 = \square$

$2 + 2 - 2 = \square$

## 5. Completează căsuțele cu unul dintre semnele „+” (plus) sau „-” (minus), astfel încât egalitățile să fie adevărate:

$3 + 2 = 5$

$4 \square 2 = 2 \square 0$

$2 \square 4 = 6$

$2 \square 3 = 5 \square 0$

$2 \square 2 = 0$

$9 \square 2 = 6 \square 1$

$2 \square 1 = 3 \square 2$

$10 \square 2 = 6 \square 2$

$1 \square 1 = 2 \square 2$









14. Completează căsuțele libere cu numerele care se potrivesc:

LBRIS

We know books

$$9 = \begin{cases} 5 + \square \\ 4 + \square \\ 3 + \square \\ 2 + \square \\ 1 + \square \\ 0 + \square \end{cases}$$

$$4 = \begin{cases} 9 - \square \\ 7 - \square \\ 6 - \square \\ 3 + \square \\ 2 + \square \end{cases}$$

$$6 = \begin{cases} 8 - \square \\ \square - 1 \\ \square - 3 \\ \square - 4 \end{cases}$$

Scrive numărul 8  
ca o sumă  
de trei termeni,  
dintre care  
unul să fie 2.



15. Efectuează operațiile indicate și scrie în căsuțele libere rezultatele calculelor:

$$\begin{array}{c} 7 + 2 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \square - 3 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 - 1 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \square - 4 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 6 - 3 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \square + 5 \\ \diagdown \quad \diagup \\ \square \end{array}$$

16. Indică printr-o săgeată rezultatul corect al fiecăreia dintre operațiile următoare:

$$\begin{array}{l} 7 - 3 \\ 4 + 2 \\ 9 - 4 \\ 3 + 6 \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline 4 \\ \hline 6 \\ \hline 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 - 3 \\ 8 - 8 \\ 7 - 2 \\ 9 - 6 \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline 1 \\ \hline 3 \\ \hline 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 + 3 \\ 3 + 2 \\ 3 - 2 \\ 6 + 2 \end{array} \quad \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline 1 \\ \hline 5 \\ \hline 7 \\ \hline \end{array}$$

17. Taie cu o linie răspunsurile greșite și apoi corectează-le:

$$9 - 3 - 2 - 1 = 5$$

$$2 + 3 + 1 - 4 = 1$$

$$8 - 3 + 2 - 1 = 6$$

$$6 + 2 + 1 - 3 = 6$$

$$4 + 3 - 2 - 3 = 3$$

$$4 + 3 + 2 - 1 = 8$$

$$5 - 1 + 3 + 2 = 9$$

$$10 - 3 - 2 - 1 = 4$$



18. Dan are 7 creioane colorate, iar Gina are 5 creioane. Cine are mai multe și cu cât?

We know books

19. Scrie în căsuțe numere potrivite astfel încât relațiile de mai jos să fie adevărate:

$3 + \square < 5$

$\square - 3 > 4$

$7 - \square > 5$

$\square + 4 = 8$

$6 - \square < 4$

$3 - \square > 1$

$9 - \square > 2$

$\square + 3 < 4$

$\square - 6 = 2$

### Indicații:

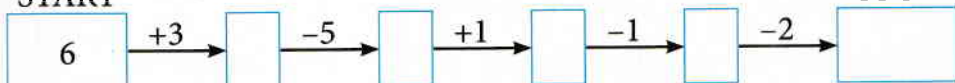
Pentru exercițiul  $3 + \square < 5$  gândim astfel:

încercăm:  $3 + 0 = 3$  și  $3 < 5$ ,  $3 + 1 = 4$ , iar  $4 < 5$  și  $3 + 2 = 5$ , dar  $5 = 5$ . Deci avem două posibilități: 0 și 1.

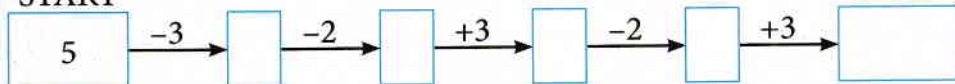
### 20. Întrecere!

Continuă drumul completând în căsuțe numerele corespunzătoare:

START



START



START

