

LBRIS

We know
books

**ION
PETRICĂ**

Matematică I
CULEGERE PENTRU CLASA I



București, 2022

Adunarea și scăderea numerelor naturale mai mici decât 10

Recapitulare	3
Adunarea și scăderea cu 1	6
Adunarea și scăderea cu 2	8
Adunarea și scăderea cu 3	9
Exerciții pentru aprofundarea cunoștințelor	10
Adunarea cu 4 și 5	14
Scăderea cu 4	15
Scăderea cu 5	16
Scăderea cu 6	17
Scăderea cu 7, 8 și 9	18
Operații cu mai mulți termeni	19
Teste recapitulative	22

Numere naturale mai mici sau egale cu 31

Compararea numerelor naturale formate numai din unități	32
Compararea numerelor naturale formate din zeci și unități, mai mici sau egale cu 31	33
Adunarea și scăderea numerelor naturale mai mici decât 31, fără trecere peste ordin	34
Probleme în calendar	37
Exerciții pentru aprofundarea cunoștințelor	38
Teste recapitulative	39

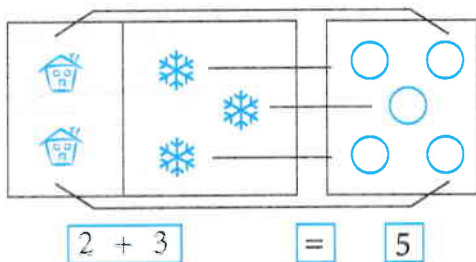
Numere naturale mai mici sau egale cu 100

Formarea, scrierea și citirea numerelor naturale de la 0 la 100	49
Compararea numerelor naturale formate din zeci și unități	50
Adunarea și scăderea numerelor naturale mai mici sau egale cu 100, fără trecere peste ordin	52
Adunarea și scăderea numerelor formate din zeci	52
Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format numai din unități	54
Scăderea unui număr format din unități dintr-un număr format din zeci și unități	55
Scăderea unui număr format din zeci dintr-un număr format din zeci și unități	56
Adunarea a două numere formate din zeci și unități	57
Scăderea a două numere formate din zeci și unități	59
Exerciții pentru aprofundarea cunoștințelor	61
Teste	67

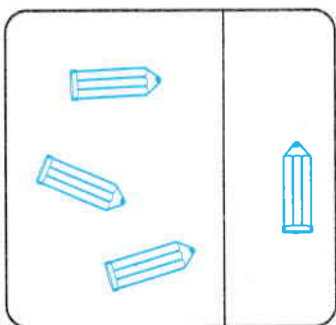
Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100 cu trecere peste ordin	70
Adunarea a două numere formate numai din unități	70
Scăderea unui număr format din unități dintr-un număr cuprins între 10 și 20	72
Adunarea unui număr format din zeci și unități cu un număr format din unități.....	74
Adunarea a două numere formate din zeci și unități.....	76
Scăderea unui număr format din unități dintr-un număr format din zeci și unități	78
Scăderea a două numere formate din zeci și unități.....	80
Probleme cu ... probleme	83
Teste recapitulative	85
Noțiuni de geometrie	
Dreptunghi. Pătrat. Triunghi. Cerc.....	90
Cub. Cuboid. Cilindru. Sferă	93
Teste recapitulative	94
Unități de măsură	
Unitatea de măsură pentru lungime.....	97
Unitatea de măsură pentru capacitate.....	98
Unități de măsură pentru timp.....	99
Banii	100
Probleme recapitulative	101
Teste recapitulative	107
Exerciții și probleme recapitulative	
Exerciții și probleme.....	110
Teste recapitulative	117
Răspunsuri	124

Recapitulare

1. Privește modelul.

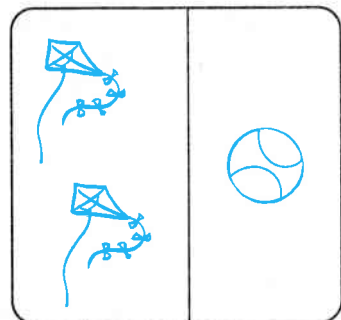
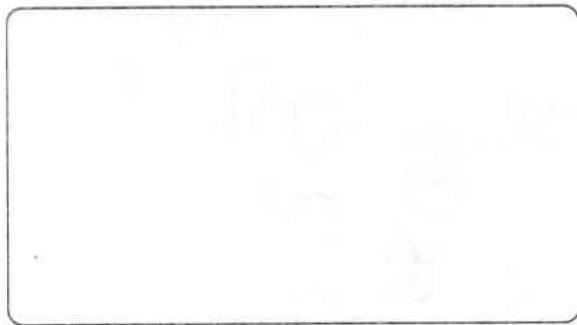


După acest model, completează cu numere și efectuează operațiile corespunzătoare. Desenează în dreptunghi atâtea cercuri câte elemente sunt în chenarul din stânga:



$+$

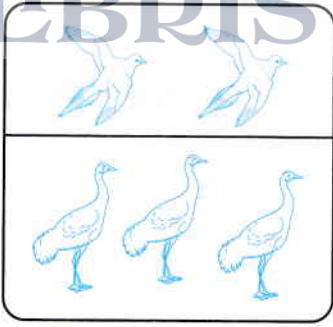
$=$



$+$

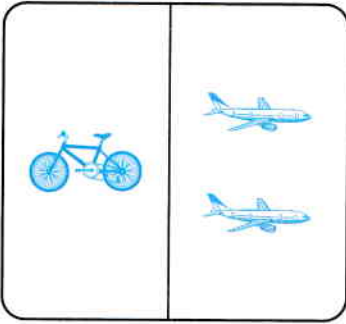
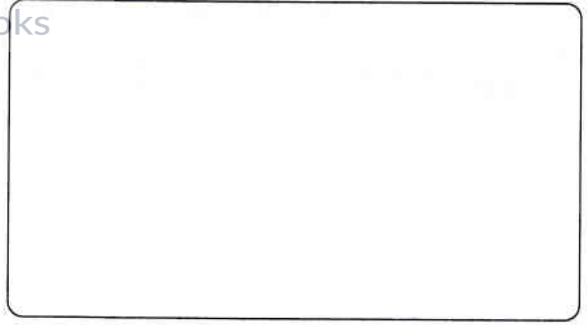
$=$





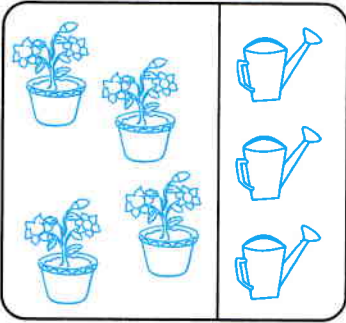
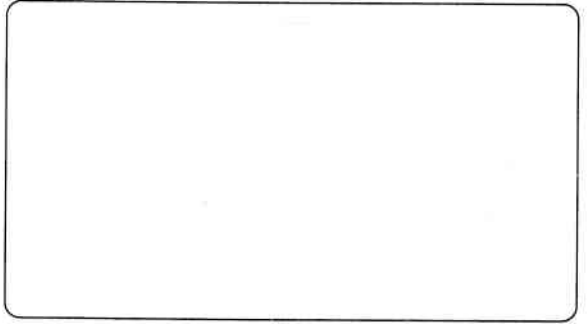
+

=



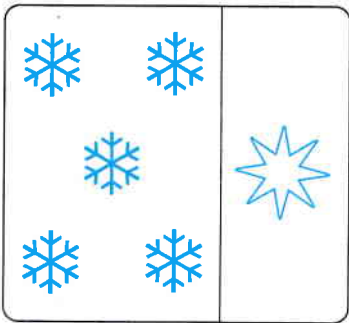
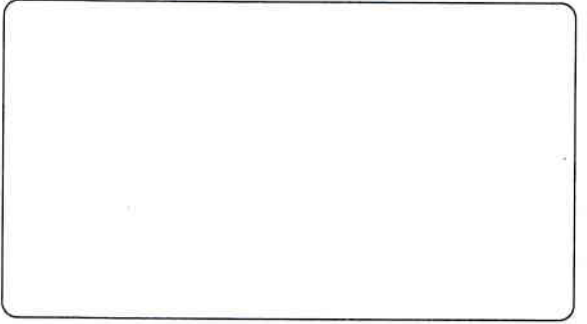
+

=



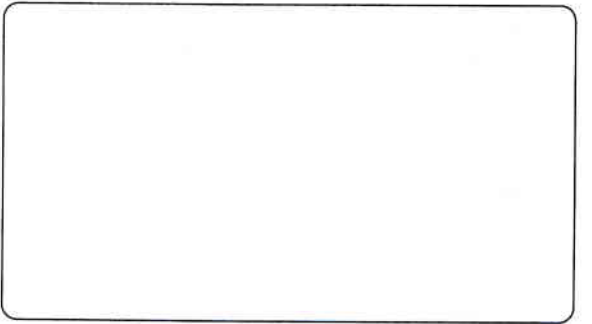
+

=



+

=



1. Scrie în pătrățele numerele corespunzătoare:

$3 + 1 = \boxed{4}$

$\boxed{} + 5 = 6$

$5 = 4 + \boxed{}$

$1 + 3 = \boxed{}$

$5 + \boxed{} = 6$

$6 = \boxed{} + 5$

$8 + 1 = \boxed{}$

$\boxed{} + 8 = 9$

$10 = \boxed{} + 1$

$1 + 8 = \boxed{}$

$8 + \boxed{} = 8$

$1 = \boxed{} + 1$

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



$3 + 1 \boxed{=} 4$

$3 - 1 \boxed{} 2$

$1 + 3 \boxed{} 4$

$6 - 1 \boxed{} 5$

$3 + 1 \boxed{} 5$

$9 - 1 \boxed{} 8$

$1 + 3 \boxed{} 2$

$6 - 1 \boxed{} 4$

$0 + 1 \boxed{} 3$

$5 + 1 \boxed{} 4$

$1 - 1 \boxed{} 0$

$5 - 1 \boxed{} 6$

3. Pune în fiecare căsuță semnul care se potrivește:

$2 \boxed{+} 1 = 3$

$5 \boxed{} 1 = 6$

$9 \boxed{} 1 = 10$

$2 \boxed{} 1 = 1$

$5 \boxed{} 1 = 4$

$9 \boxed{} 1 = 8$

$7 \boxed{} 1 = 8$

$1 \boxed{} 0 = 1$

$1 \boxed{} 1 = 0$

$7 \boxed{} 1 = 6$

$1 \boxed{} 0 = 1$

$1 \boxed{} 1 = 2$

4. Calculează:

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

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

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

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

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

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

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

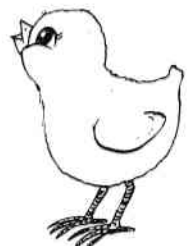
$0 + 1 - 1 = \boxed{}$

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

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

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

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



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

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

3	=	3	+	
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:

$3 + 2 = 5$

$4 \square 2 = 2 \square 0$

$2 \square 4 = 6$

$2 \square 3 = 5 \square 0$

$2 \square 2 = 0$

$9 \square 2 = 6 \square 1$

$2 \square 1 = 3 \square 2$

$10 \square 2 = 6 \square 2$

$1 \square 1 = 2 \square 2$



