



8) Cu cât este mai mare 7 decât 5? Dar decât 3?

A horizontal row of 20 empty square boxes for writing.

Cu cât este mai mic 2 decât 9? Dar decât 7?

9) Calculează și completează:

$2 + 8 = \boxed{10}$ $\boxed{10} = 2 + 8$ $9 - 8 = \boxed{1}$ $\boxed{1} = 8 - 7$

$$\boxed{8+1} = \boxed{} \quad \boxed{} = 1+8 \quad 8 - 8 = \boxed{} \quad \boxed{} = 9 - 8$$

$8 + 0 = \boxed{8}$ $\boxed{8} = 8 + 0$ $10 - 8 = \boxed{2}$ $\boxed{0} = 8 - 8$

$1 + 8 = \boxed{} \quad \boxed{} = 8 + 1 \quad 8 - 7 = \boxed{} \quad \boxed{} = 10 - 8$

$$\boxed{} + 8 = 10 \quad 8 - \boxed{} = 8 \quad \boxed{} - 2 = 8 \quad 10 = 8 + \boxed{}$$

$$8 + \boxed{} = 9 \quad 9 - \boxed{} = 8 \quad \boxed{} - 0 = 8 \quad 9 = \boxed{} + 8$$

$$\boxed{} + 8 = 8 \quad 10 - \boxed{} = 8 \quad \boxed{} - 1 = 8 \quad 1 = \boxed{} - 8$$

$2+8=\square$ $9-\square=1$ $\square-8=2$ $1=\square-9$

$9 + 1 = \boxed{} \quad 10 - 9 = \boxed{} \quad 9 + \boxed{} = 10 \quad 10 = 10 - \boxed{}$

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

$1 + 9 = \boxed{}$ $9 - 0 = \boxed{}$ $10 - \boxed{} = 1$ $10 = \boxed{} + 9$

$$9 + 0 = \boxed{9} \quad 10 - 1 = \boxed{9} \quad 9 - \boxed{9} = 0 \quad 1 = 10 - \boxed{9}$$

10) Scrie numerele mai mari cu 8 decât: 1; 2; 0.

A horizontal grid consisting of 10 small squares arranged side-by-side. This grid is used for drawing or sketching within its boundaries.

11) Scrie numerele mai mari cu 6 decât: 4; 3; 2; 1; 0.

A 10x10 grid of squares. The last two columns of the grid are shaded black, while the other eight columns are white.

12) Calculează cu cât este mai mare rezultatul adunării numerelor 0 și 1.

8 față de rezultatul scăderii numerelor 10 și 2.

A horizontal row of 20 empty square boxes for writing.

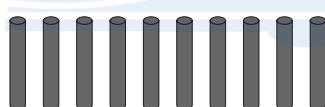
Organele interne. Numerele de la 10 la 20

1) Să folosim în continuare rigletele, betișoarele și degetele.

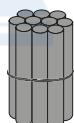
10

→ 0 zece

Gândim/citim:



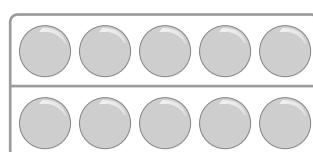
→



10 betișoare formează o zece ...

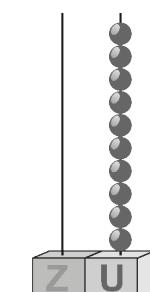
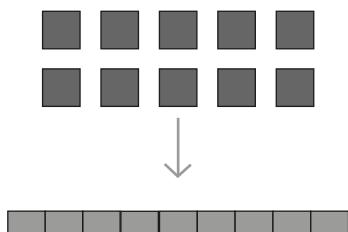


→

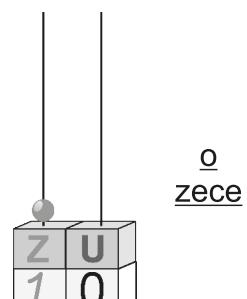
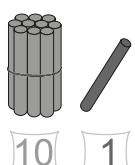


→

ZECE

zece
unități

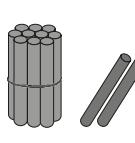
→ formează

o
zece

→ 10



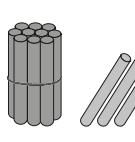
1



→ 10



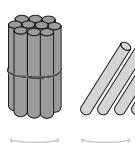
2



→ 10



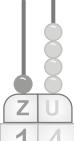
3



→ 10

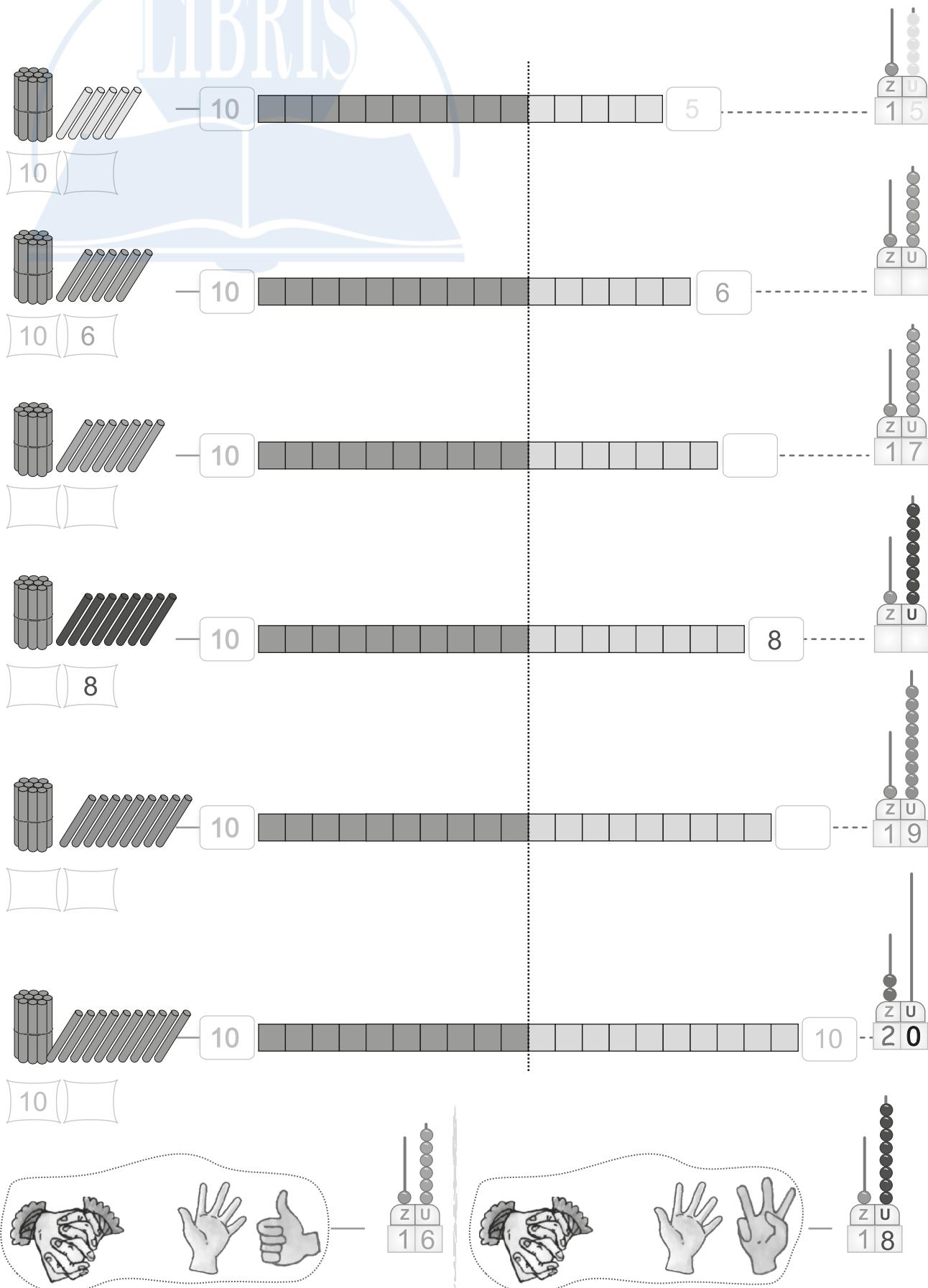


4



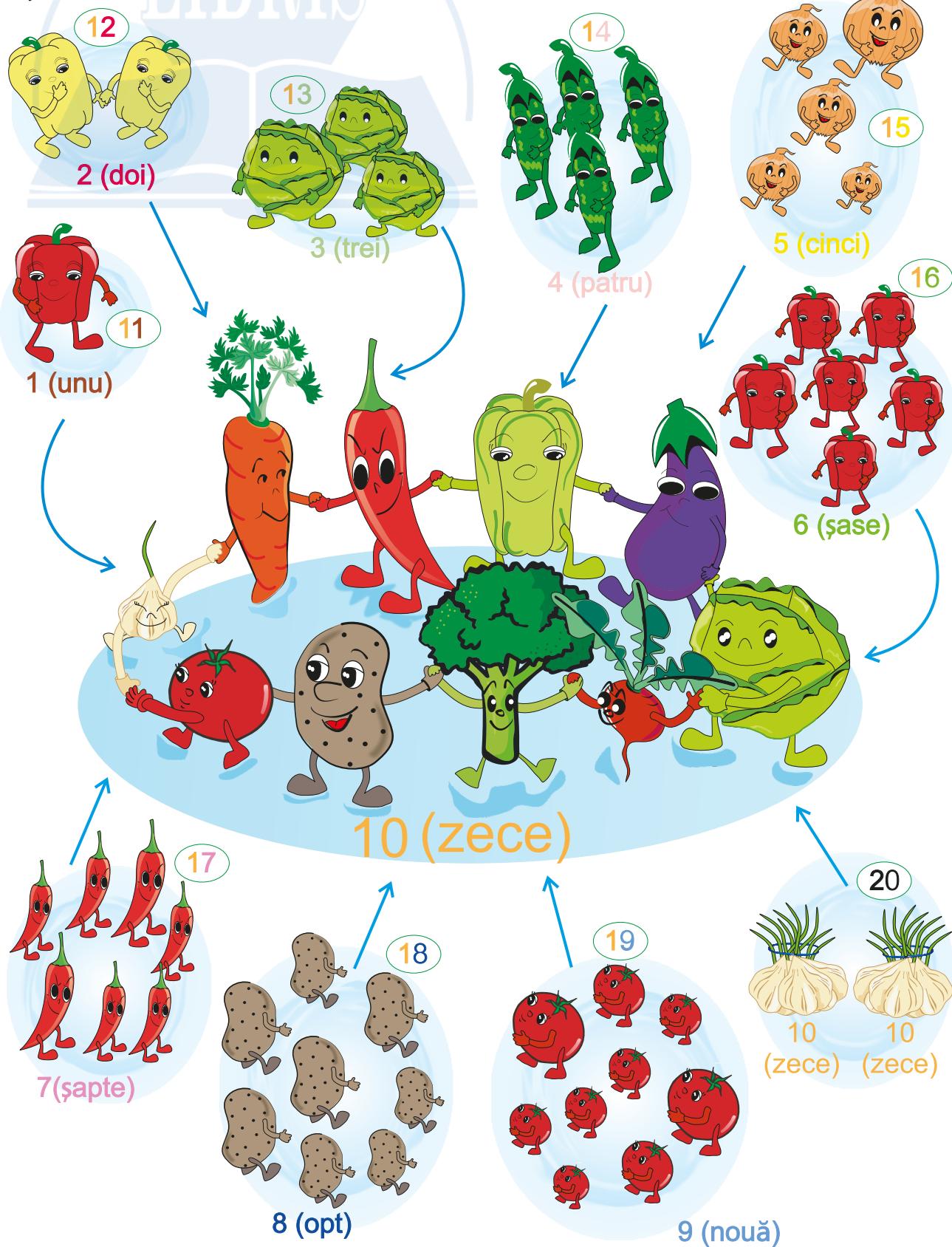
Zece unități formează o zece. Citim și scriem: unsprezece, doisprezece, treisprezece, paisprezece.





Zece unități formează o zece. Citim și scriem: cincisprezece, șaisprezece, șaptesprezece, optșprezece, nouăsprezece, douăzeci. Completează casetele libere.

2)



MODEL: Citește după model:

1 merge spre 10 → unsprezece →

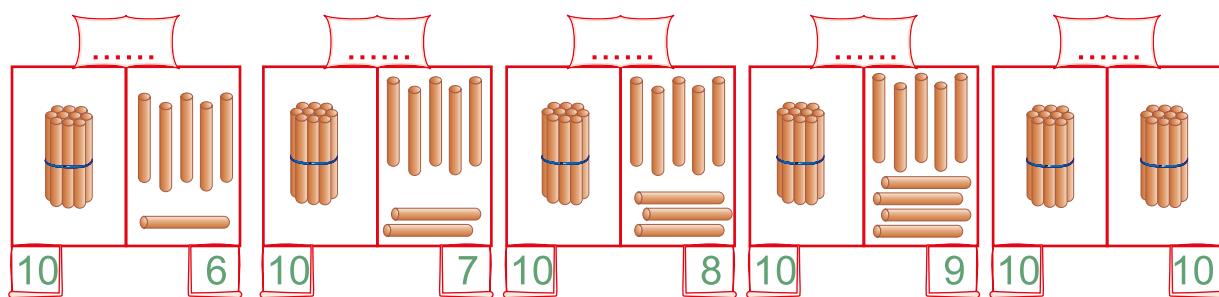
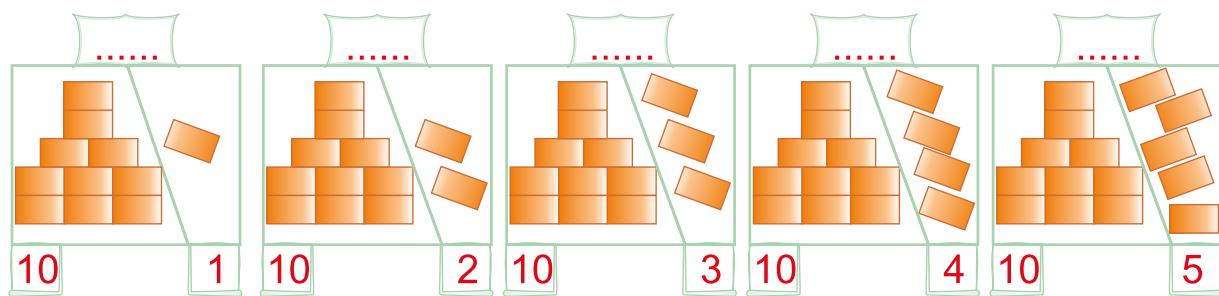
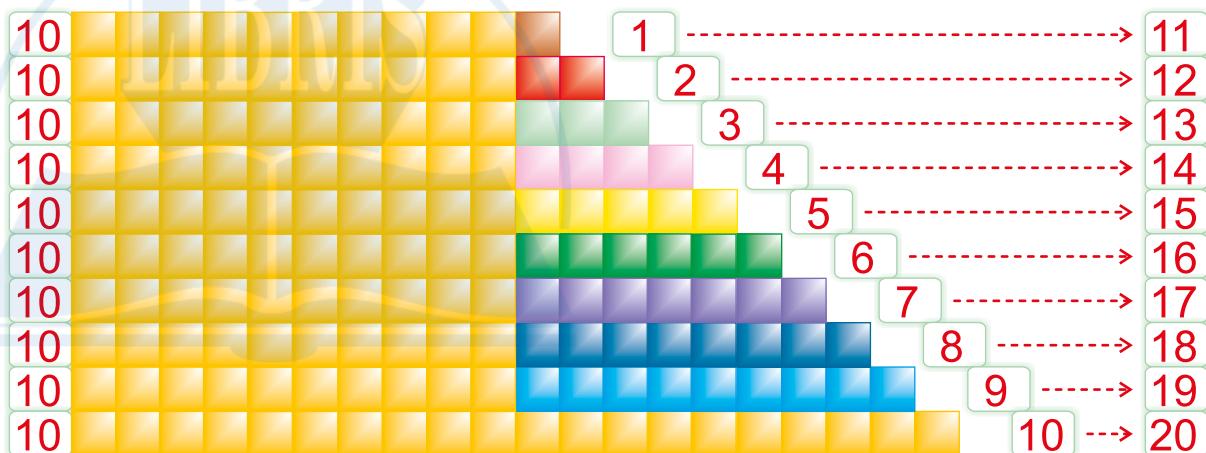
Z	U
1	1

2 merg spre 10 → doisprezece →

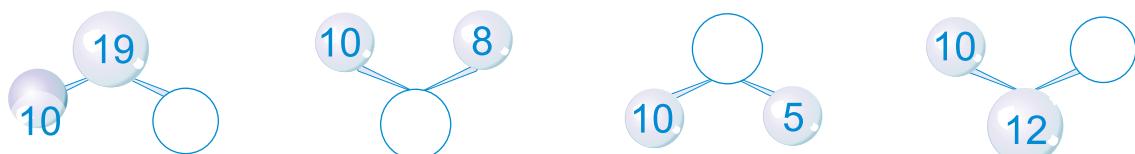
Z	U
1	2

.....

3)



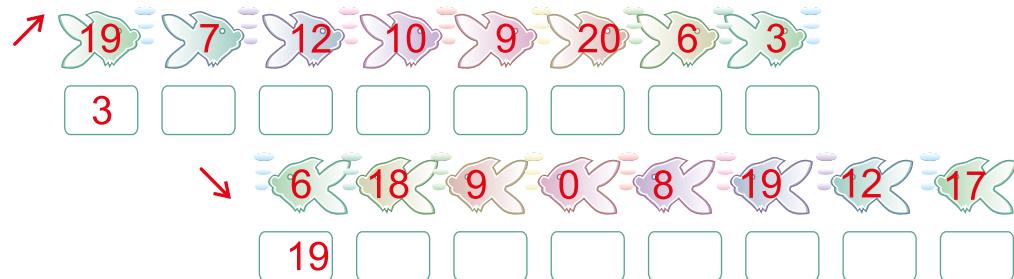
4)



5)



6)



Altă tablă a adunării și scăderii

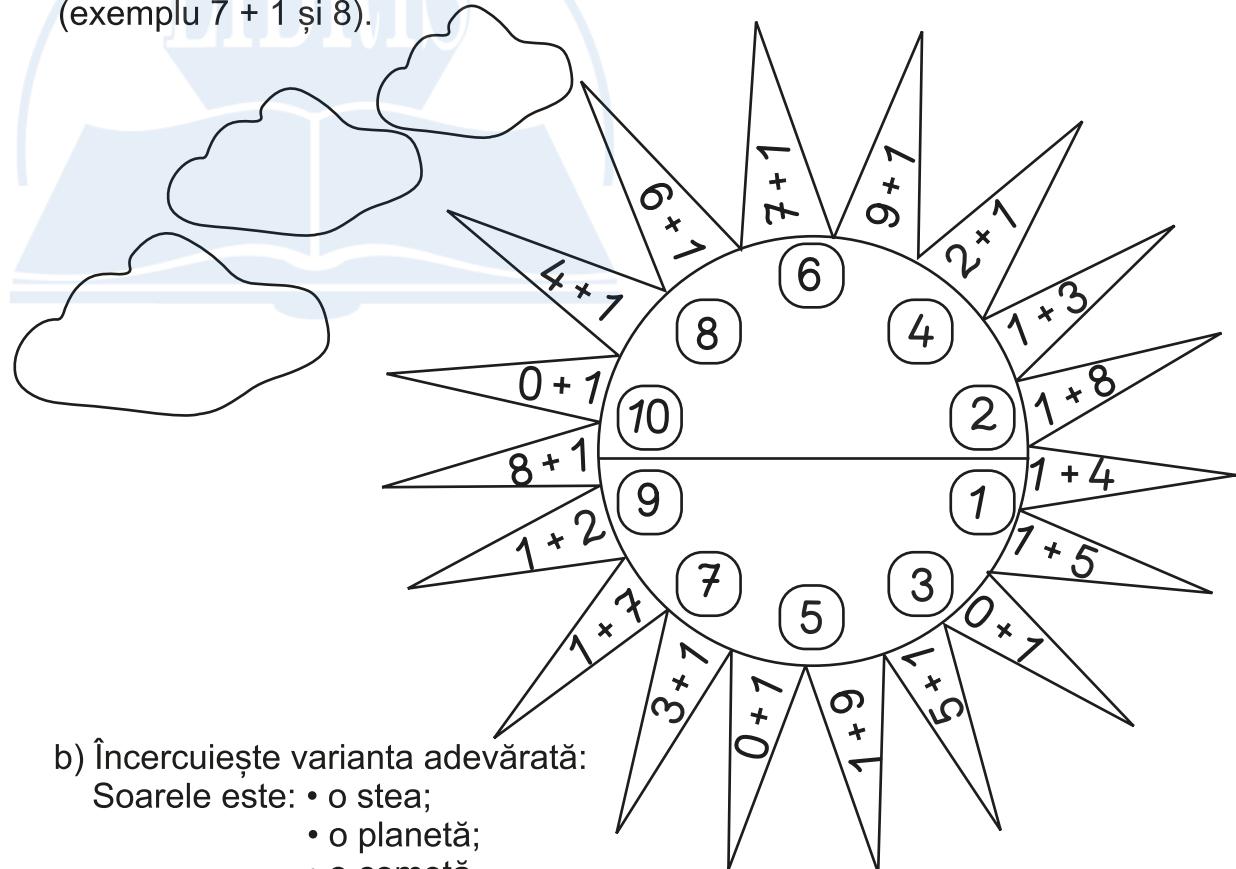
10	8	6	4	2	0
$10+0$ $0+10$	$8+0$ $0+8$	$6+0$ $0+6$	$4+0$ $0+4$	$2+0$ $0+2$	$0+0$
.....

9	7	5	3	1
$9+0$ $0+9$	$7+0$ $0+7$	$5+0$ $0+5$	$3+0$ $0+3$	$1+0$
.....
.....
.....

0	2	4	6	8	10
$0-0$ $1-1$ $2-2$ $3-3$	$2-0$ $3-1$ $4-2$	$4-0$ $5-1$ $6-2$	$6-0$ $7-1$	$8-0$	$10-0$
.....
.....
.....

1	3	5	7	9
$1-0$ $2-1$ $3-2$ $4-3$	$3-0$ $4-1$	$5-0$ $6-1$	$7-0$	$9-0$
.....
.....
.....

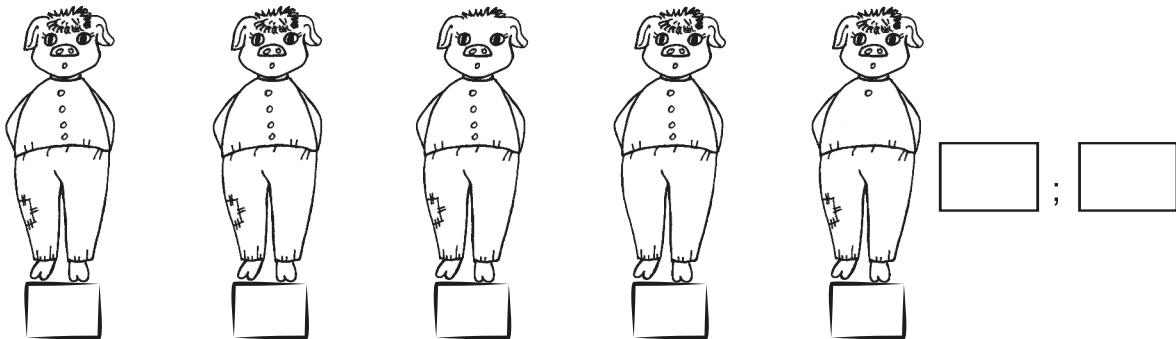
- 1) a) Folosind culorile rigletelor de pe coperta acestei cărți, colorează la fel (exemplu $7 + 1$ și 8).



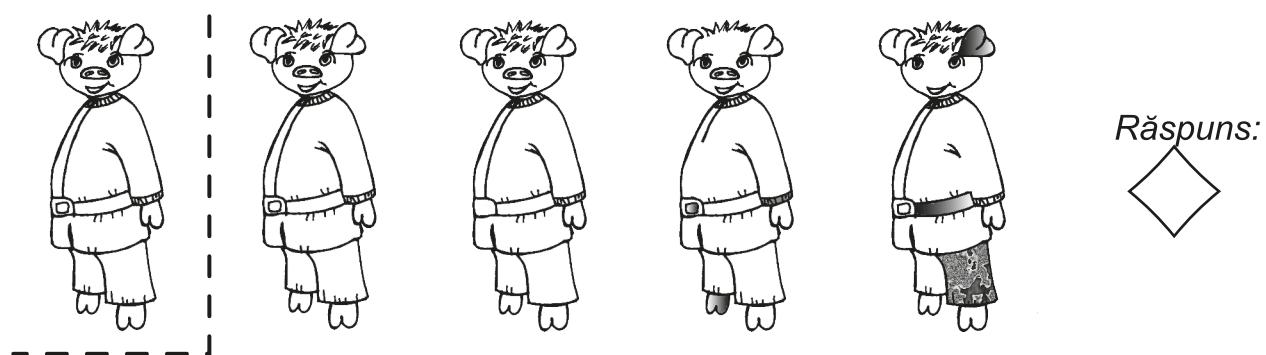
- b) Încercuiește varianta adevărată:
Soarele este:
- o stea;
 - o planetă;
 - o cometă.

Dacă ai terminat, rezolvă:

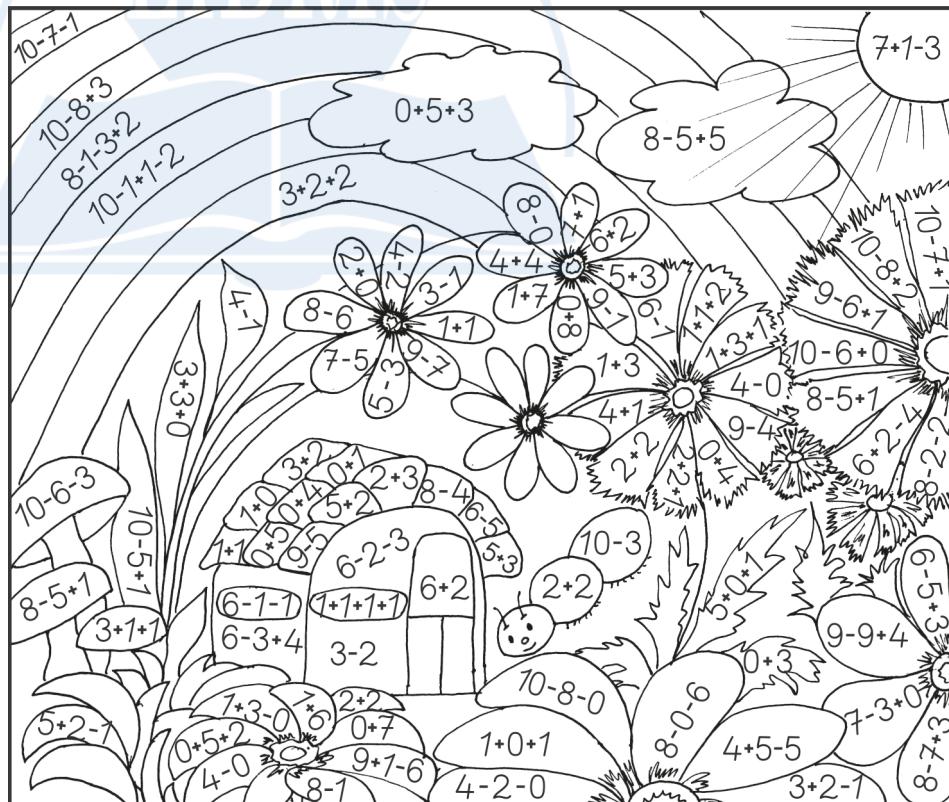
- 2) Bifează casetele celor ce sunt la fel. Scrie câți sunt la fel. Dar diferiți?



- 3) Câți sunt differiți față de primul? Câte elemente diferite sunt la fiecare?



Calculează și colorează potrivit legendei (vezi culoarea rigletelor de pe copertă):



1 MA-RO

2 ROSU

3 VERDE-DESCHIS

4 ROZ

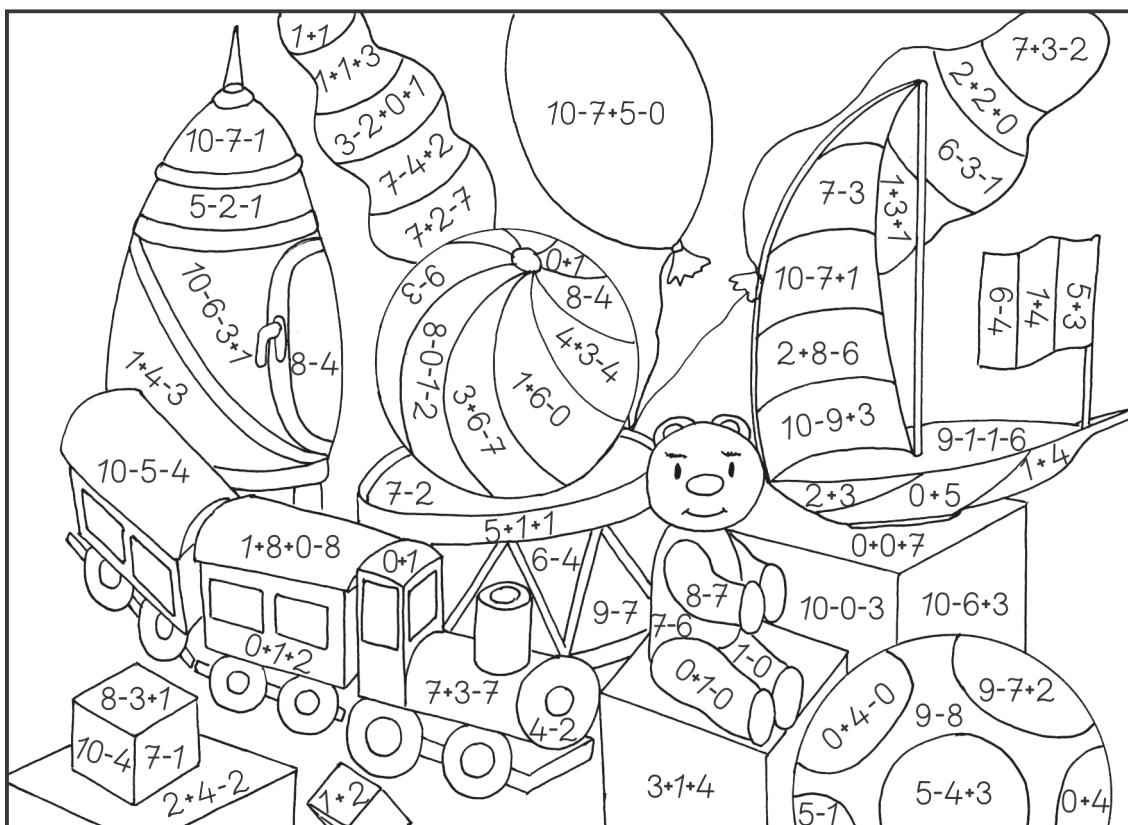
5 GALBEN

Legendă:

6 VERDE-ÎNCHIS

7 MOV

8 ALBASTRU-ÎNCHIS



Numere.

Vecini, compunere, descompunere, comparare

1) Scrie numerele de mai jos în ordine crescătoare:

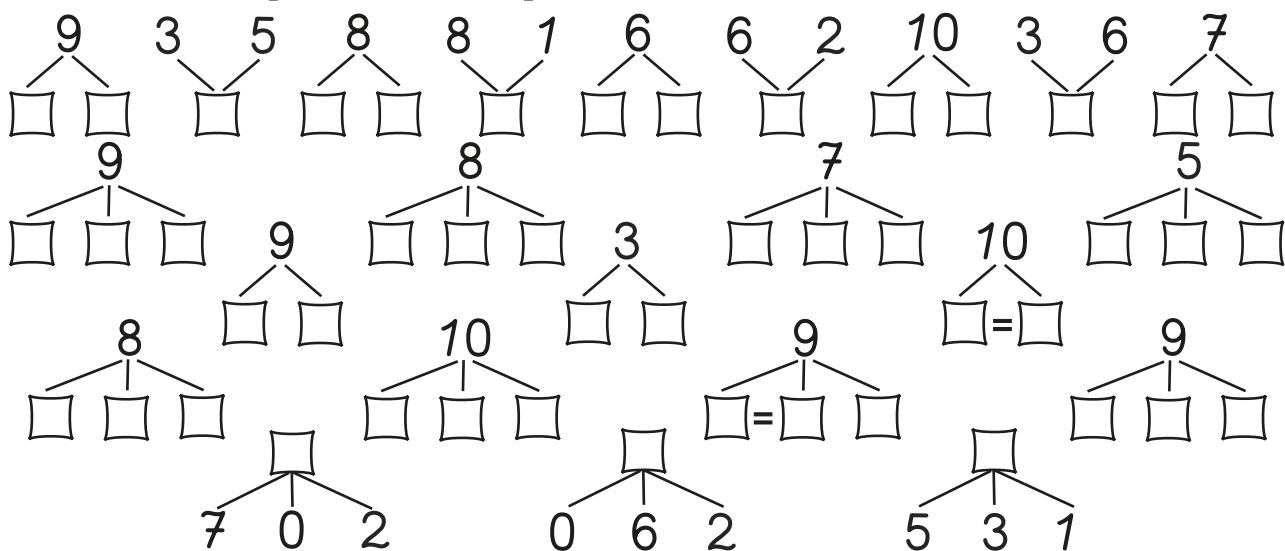
a) 6 1 10 3 0 5 8
 4 7 6 9 1 0 5

b) Scrie în ordine descrescătoare numerele de mai jos:

9 6 4 10 7 5 2

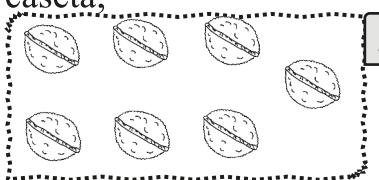
3 6 8 5 1 9 7 10

2) Scrie descompunerile sau compunerile:

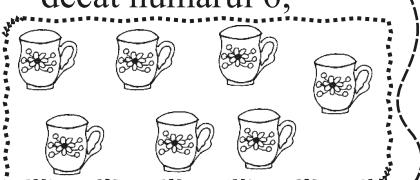


3) Adaugă sau barează (taie) pentru ca să fie:

a) câte arată numărul din casetă;



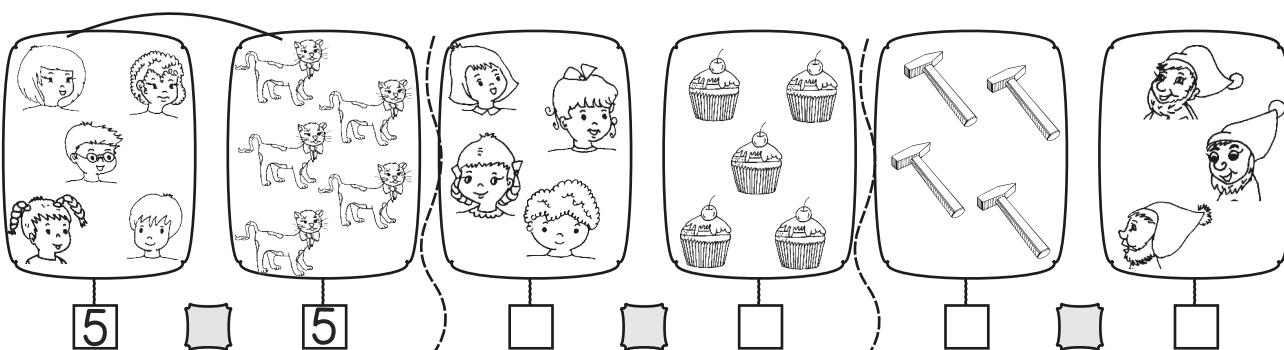
b) cu două mai multe decât numărul 6;



c) cu trei mai puține decât numărul 9.



4) Pune în corespondență elementele, apoi compară folosind semnele: „>“, „<“, „=“.



5) a) Pune în casetă semnul „>“, „<“ sau „=“:

$$\begin{array}{r} 4 \\ \square \\ 7 \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ \square \\ 6 \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \square \\ 7 \\ 4 \end{array}$$

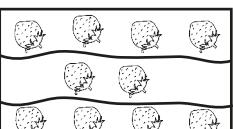
$$\begin{array}{r} 3 \\ \square \\ 4 \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ \square \\ 7 \\ 5 \end{array}$$

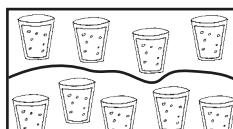
6) Completează descompunerile, corespunzător desenelor:



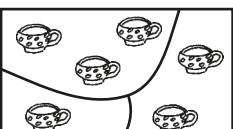
$$\begin{array}{c} 7 \\ \diagdown \\ 3 \end{array}$$



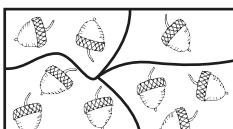
$$\begin{array}{c} 10 \\ \diagdown \\ 4 \end{array}$$



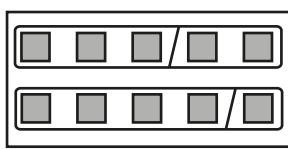
$$\begin{array}{c} \square \\ \diagup \\ 5 \end{array}$$



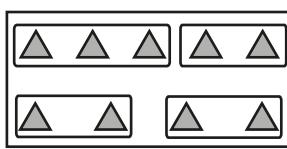
$$\begin{array}{c} 6 \\ \diagdown \\ 1 \end{array}$$



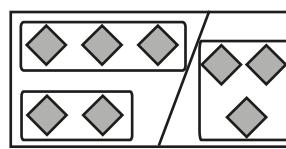
$$\begin{array}{c} 9 \\ \diagdown \\ 2 \end{array}$$



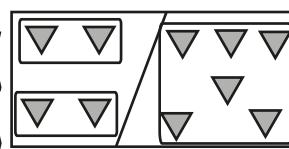
$$\begin{array}{c} 10 \\ \diagdown \\ \square < 4 \end{array}$$



$$\begin{array}{c} 9 \\ \diagdown \\ 2 < \square \end{array}$$



$$\begin{array}{c} 8 \\ \diagdown \\ 2 < \square \end{array}$$



$$\begin{array}{c} 10 \\ \diagdown \\ 2 = \square \end{array}$$

7) Completează compunerile/descompunerile:

$$\begin{array}{c} 6 \\ \diagdown \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 9 \\ \diagdown \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 6 \\ \diagdown \\ \square = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 9 \\ \diagdown \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 \\ \diagdown \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 9 \\ \diagdown \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 3 \\ \diagdown \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 8 \\ \diagdown \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 4 = \square \\ \diagdown \\ \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 6 \\ \diagdown \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 7 \\ \diagdown \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 6 \\ \diagdown \\ 2 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 \\ \diagdown \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 9 \\ \diagdown \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 10 \\ \diagdown \\ 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 8 \\ \diagdown \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 2 \\ \diagdown \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 3 \\ \diagdown \\ 9 \end{array}$$

8)* Completează cu semnele (+, -, =, >, <) sau cifrele potrivite:

a) $9 \square 2 = 7$
 $2 \square 5 = 7$
 $8 - 3 \square 5$
 $8 - 2 \square 6$

$7 \square 2 = 9$
 $9 \square 3 = 6$
 $9 - 2 \square 6$
 $6 + 0 \square 6$

$9 \square 6 \square 2$
 $8 \square 6 \square 1$
 $10 \square 6 \square 3$
 $3 \square 3 \square 7$

b)

\square	\square	$+ 3$
7		
4		
6		

\square	\square	$- 3$
9		
6		
8		

\square	\square	$+ 3$
2		
5		
1		

c) $3 + 6 \square 8$
 $5 + 2 \square 4$
 $8 - 5 \square 4$
 $6 + 2 \square 9$

$8 + 3 \square 7$
 $7 + 5 \square 4$
 $4 + 6 \square 10$
 $8 - 2 \square 8$

$5 \square 3 + 4$
 $8 \square 8 - 1$
 $9 \square 6 + 4$
 $3 \square 8 - 5$

$7 \square 7 + 3$
 $9 \square 9 - 2$
 $10 \square 3 + 7$
 $2 \square 8 - 6$

d)

$6 + 2 \square 4 + 4$	$10 - 7 \square 7 - 3$	$9 - 7 \square 9 - 4$	$8 - 2 \square 2 + 5$
$9 - 6 \square 9 - 7$	$4 + 4 \square 3 + 4$	$10 - 5 \square 3 + 2$	$9 + 1 \square 3 + 7$
$10 - 2 \square 4 + 5$	$7 + 3 \square 3 + 7$	$7 + 1 \square 0 + 8$	$9 - 6 \square 7 - 7$
$9 - 4 \square 9 - 5$	$8 - 5 \square 8 - 1$	$10 - 2 \square 8 - 3$	$6 + 4 \square 4 + 6$
$2 + 5 \square 5 + 4$	$3 + 4 \square 4 + 5$	$9 - 3 \square 8 - 3$	$4 + 3 \square 3 + 4$

Ține minte!

> mai mare

< mai mic

e) $2 \square 5 = 7$

$2 \square 3 \square 1 = 4$

$3 \square 5 \square 2 = 3 \square 3$

$8 \square 4 = 4$

$10 \square 6 \square 5 = 9$

$8 \square 2 \square 4 = 3 \square 1$

$10 \square 6 = 4$

$4 \square 6 \square 5 = 5$

$2 \square 5 \square 3 = 9 \square 5$

$5 \square 4 = 9$

$2 \square 4 \square 5 = 1$

$10 \square 6 \square 1 = 5 \square 0$

9) Unește ceea ce se potrivește:

$7 + 2$

10

$5 + 1$

9

$0 + 7$

7

$2 + 8$

6

$1 + 7$

3 + 3

$8 - 2$

5 + 3

$8 + 2$

4 + 5

$5 + 4$

10 + 0

10) Scrie operațiile corespunzătoare fiecărui desen:

a) adunări:

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



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



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



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

b) scăderi:

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



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



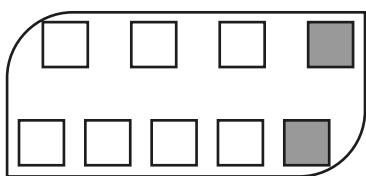
$$\square = \square - \square$$



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



11) Scrie toate adunările și scăderile corespunzătoare fiecărui desen:



$$\square + 2 = \square$$

$$\square + 7 = \square$$

$$9 = 2 + \square$$

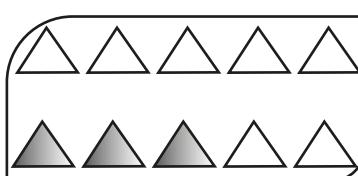
$$9 = \square + 2$$

$$9 - 7 = \square$$

$$9 - \square = 7$$

$$2 = 9 - \square$$

$$7 = 9 - \square$$



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

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

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

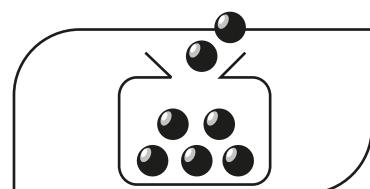
$$\square = \square + \square$$

$$10 - \square = \square$$

$$\square - 3 = \square$$

$$3 = 10 - \square$$

$$7 = \square - \square$$



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

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

$$7 - \square = \square$$

$$\square - \square = 2$$

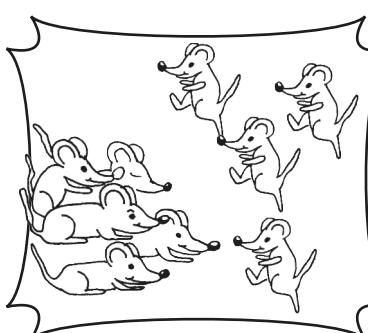
$$7 = \square + \square$$

$$7 = \square + \square$$

$$2 = 7 - \square$$

$$5 = \square - 2$$

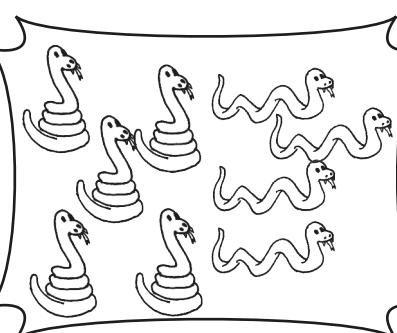
12) Încercuiește operația corespunzătoare fiecărui desen:



$$4 + 5 = 9$$

$$5 + 4 = 9$$

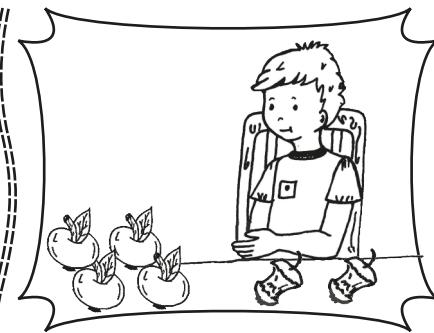
$$9 - 3 = 6$$



$$3 + 4 = 7$$

$$5 + 4 = 9$$

$$9 - 4 = 5$$



$$6 - 3 = 3$$

$$6 + 3 = 9$$

$$6 - 2 = 4$$

13) Completează casetele cu numerele potrivite:

$$5 + 4 = \square$$



$$9 - 1 = \square$$



$$6 = 4 + \square$$



$$7 = 3 + \square$$

$$\square + 4 = 9$$



$$\square - 1 = 8$$



$$\square = 4 + 2$$



$$\square = 5 - 1$$

14) Scrie ce lipsește:

$6 + \square = 10$

$\square + 3 = 9$

$\square + 3 = 7$

$4 \square 5 = 9$

$10 \square 5 \square 5$

$10 \square 0 \square 10$

$7 - 2 \square 5$

$6 \square 5 \square 1$

$8 \square 7 \square 1$

15) Calculează:

$1 + 5 + 4 = \square$

$2 + 3 + 1 = \square$

$5 + 1 + 3 = \square$

$3 + 4 + 2 = \square$

$1 + 3 + 2 = \square$

$6 + 2 + 2 = \square$

$2 + 1 + 5 = \square$

$2 + 7 + 1 = \square$

$3 + 1 + 4 = \square$

$7 + 1 + 1 = \square$

$1 + 6 + 2 = \square$

$1 + 4 + 1 = \square$

$6 + 3 + 1 = \square$

$5 + 2 + 2 = \square$

$1 + 5 + 4 = \square$

$6 + 2 - 4 = \square$

$8 - 5 + 6 = \square$

$8 - 3 - 4 = \square$

$8 - 4 = \square$

$3 + 6 = 9$

$5 - \square = \square$

$7 + 3 - 6 = \square$

$9 - 3 + 2 = \square$

$10 - 4 - 2 = \square$

$\square - \square = \square$

$\square + \square = \square$

$\square - \square = \square$

16) Completează casetele:

- a) $7 + 2 = \square$ $8 - 5 = \square$ $9 - 1 = \square$ $9 - 2 = \square$
 $2 + \square = 9$ $3 + 5 = \square$ $1 + \square = 9$ $2 + \square = 9$
 $9 - \square = 7$ $5 + 3 = \square$ $1 + \square = 9$ $1 + \square = 3$
 $9 - \square = 2$ $8 - 3 = \square$ $9 - \square = 1$ $3 - \square = 1$
-
- b) $4 + 1 + 2 = \square$ $4 - 3 - 1 = \square$ $3 + 3 - 3 = \square$
 $5 + 3 + 1 = \square$ $9 - 3 - 5 = \square$ $6 + 4 - 8 = \square$
 $2 + 4 + 3 = \square$ $10 - 4 - 1 = \square$ $10 - 5 + 4 = \square$
 $7 + 2 + 1 = \square$ $9 - 2 - 2 = \square$ $8 - 2 + 5 = \square$
-
- c) $1 + 7 + \square = 9$ $8 - 1 - \square = 5$ $7 = 2 + 1 + \square$ $6 = 10 - 2 - \square$
 $9 + 0 + \square = 9$ $9 - \square - 3 = 2$ $8 = 3 + 1 + \square$ $2 = 6 - \square - 1$
 $3 + 7 + \square = 10$ $\square - 5 + 5 = 5$ $10 = 3 + 3 + \square$ $4 = \square - 2 - 0$
-
- d) $3 + 2 + 4 = \square$ $8 - 1 - 2 = \square$ $2 + \square + \square = 8$ $6 + \square + 2 = 10$
 $4 + 3 + 2 = \square$ $8 - 2 - 1 = \square$ $5 + \square + \square = 10$ $7 + \square + \square = 10$
 $2 + 3 + 0 = \square$ $9 - 3 - 4 = \square$ $6 + \square + \square = 9$ $5 + \square + \square = 9$
 $1 + 2 + 3 = \square$ $9 - 0 - 5 = \square$ $1 + \square + \square = 7$ $3 + \square + \square = 10$

e)

$$\begin{array}{l} 2 + 3 + \square = 10 \\ \square + 3 + \square = 9 \\ \square + \square + 2 = 7 \\ 6 = 2 + 1 + \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 = 3 + \square + 1 \\ 10 = \square + 7 + 0 \\ 9 - 1 - \square = 2 \\ 8 - \square - 2 = 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (\square - 5 - 5 = 0) \\ 7 = 9 - 2 - \square \\ 3 = 6 - \square - 1 \\ 7 = \square - 2 - 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 = \square + 4 + 2 \\ \square = 4 + 1 + 5 \\ \square + 1 + 3 = 7 \\ \square + 3 + 3 = 7 \end{array}$$

f)

$$\begin{array}{l} 6 + 3 - \square = 6 \\ 8 - 4 + \square = 9 \\ 10 - 2 - \square = 4 \\ 3 + 5 - \square = 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 8 = 4 + 5 - \square \\ 3 = 9 - 4 - \square \\ 9 = 3 + 7 - \square \\ 7 = 5 - 3 + \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} (\square + \square - 3 = 4) \\ (\square - \square + 2 = 7) \\ (\square + \square - 1 = 8) \\ (\square - \square - 1 = 9) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 8 = \square - \square + 5 \\ 4 = \square + \square - 5 \\ 2 = \square - \square - 2 \\ 5 = \square + \square - 2 \end{array}$$

17) Pune în casete numerele corespunzătoare:

$$\begin{array}{l} 3 + \square + \square = 9 \\ 8 + 1 - \square = 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 - \square - \square = 3 \\ \square + \square + 4 = 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \square - 3 - 2 = 3 \\ \square + 2 + \square = 10 \end{array}$$

18) Calculează, apoi pune în casetă semnul „>“, „<“ sau „=“:

$$\begin{array}{l} 7 - 2 \diamond 5 + 0 \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3 + 4 \diamond 8 - 3 \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 - 6 \diamond 7 - 2 \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 + 3 \diamond 4 + 3 \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5 + 5 \diamond 8 + 2 \\ \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 8 - 4 \diamond 4 + 1 \\ \end{array}$$

19) Ce numere pot fi în fiecare casetă? Completează în paranteze, după **model**:

$$\begin{array}{l} 4 + \square < 8 \quad (3; 2; 1; 0) \\ \square + 1 < 6 \quad (.....) \\ 3 + \square < 7 \quad (.....) \\ 6 + \square < 10 \quad (.....) \end{array}$$

$$\left. \begin{array}{l} 10 - \square > 4 \quad (.....) \\ 9 - \square > 3 \quad (.....) \\ \square - 4 > 1 \quad (.....) \\ \square - 2 > 4 \quad (.....) \end{array} \right\}$$

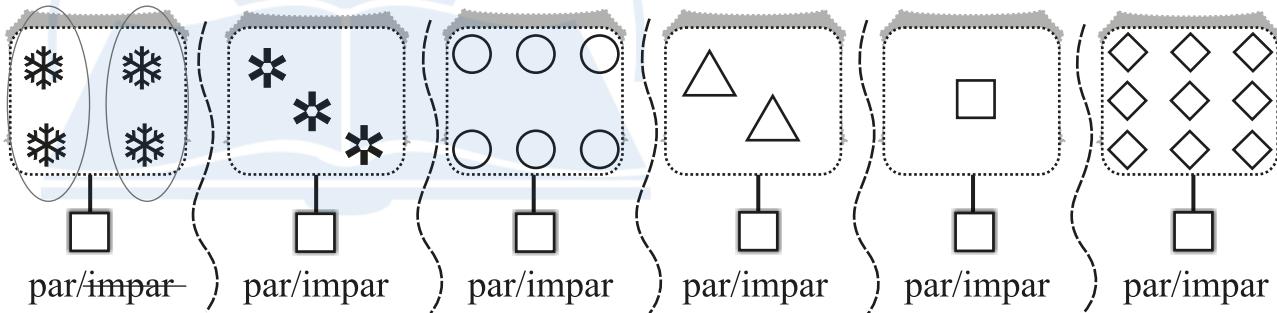
20) Scrie în casetă numărul care adunat cu el însuși dă rezultatul:

a) 8 b) 2 c) 4 d) 10 e) 0 f) 6

21) Scrie în casetă numărul care este:

- | | |
|---|--|
| a) mai mic decât 10 cu tot atâta cu cât este mai mare decât 4; <input type="text"/> | c) mai mic decât 9 cu tot atâta cu cât este mai mare decât 1; <input type="text"/> |
| b) mai mare decât 2 cu tot atâta cu cât este mai mic decât 6; <input type="text"/> | d) mai mic decât 7 cu tot atâta cu cât este mai mare decât 1. <input type="text"/> |

22) Grupează elementele câte două, după **model** și alege par / impar:



23) Încercuiește:

a) numerele cu soț (pare): 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

b) numerele fără soț (impare): 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

c) numerele cel puțin egale cu 2, dar mai mici decât 10:

2 3 4 5 6 7 8 9 10

d) numerele impare mai mici sau egale cu 5:

1 2 3 4 5 6 7 8 9

24) Scrie:

a) cel mai mic număr impar , apoi cel mai mic număr par: ;

b) cel mai mare număr impar mai mic decât 11: ;

c) două numere pare mai mari decât 4: ; ;

d) două numere impare mai mici decât 10: ; ;

e) două numere impare mai mici decât 10, dar mai mari decât 6: ;

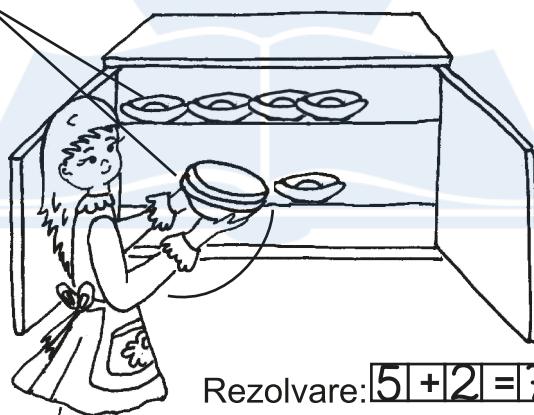
f) cel mai mare număr par mai mic decât 30 , apoi cel mai mic număr impar mai mare decât 28: ;

g) toate numerele impare cuprinse între 20 și 31: ;

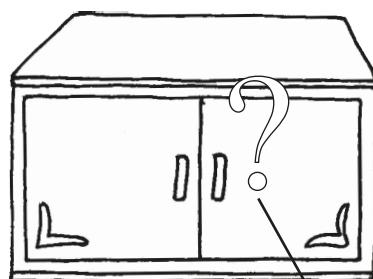
h) toate numerele pare cuprinse între 10 și 27: .

Alte probleme care se rezolvă prin adunare

Date

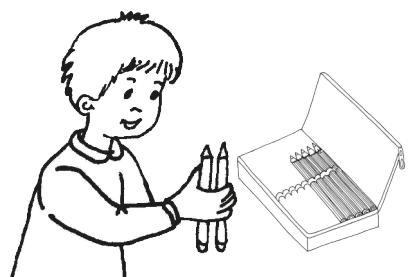


Rezolvare: $5 + 2 = 7$

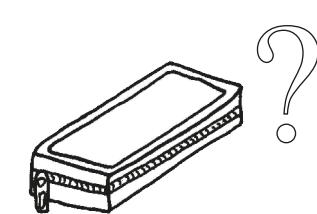


Întrebare

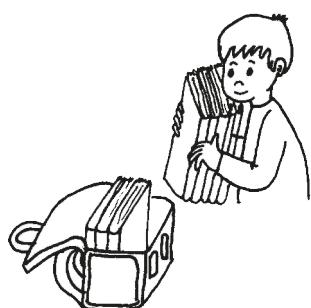
Răspuns: 7 farfurii



--	--	--	--	--



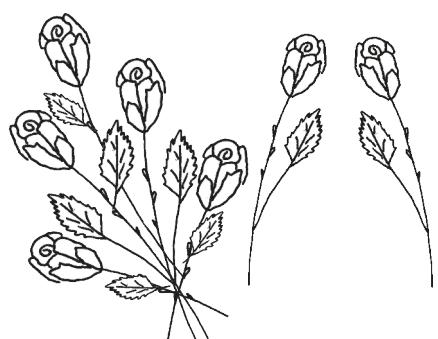
Răspuns: creioane



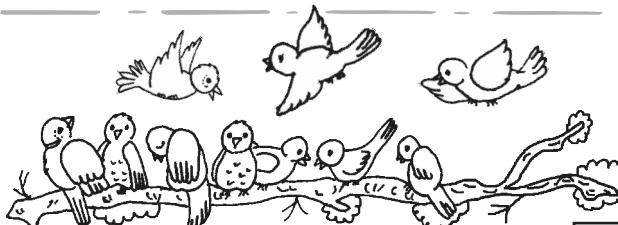
--	--	--	--	--



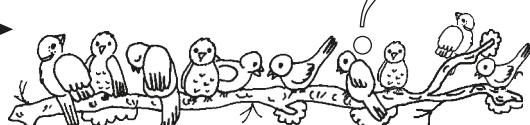
Răspuns: caiete



Răspuns: trandafiri

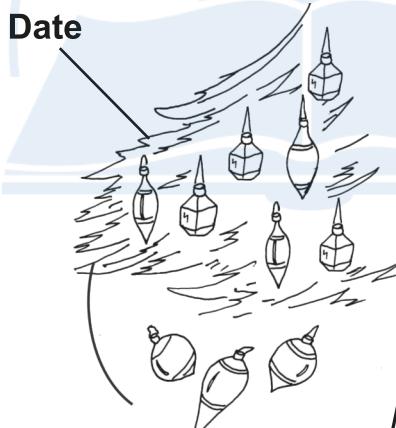


--	--	--	--	--



Răspuns: păsări

Alte probleme care se rezolvă prin scădere

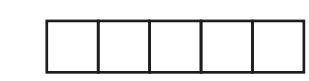
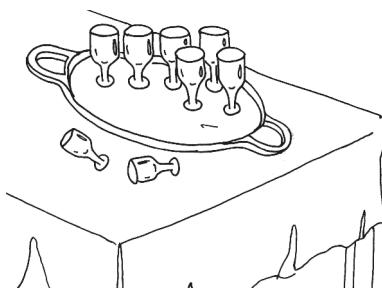


Întrebare ↗

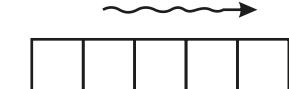
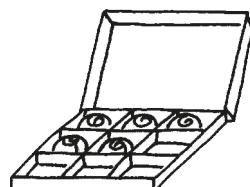
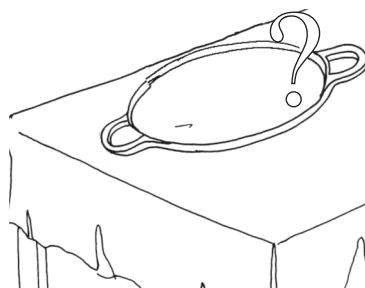


Rezolvare: $\boxed{} - 3 = \boxed{}$

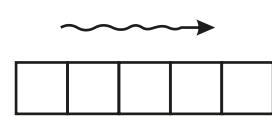
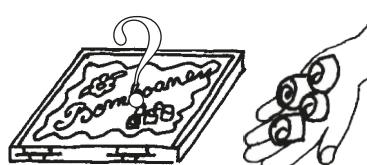
Răspuns: globuri



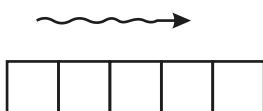
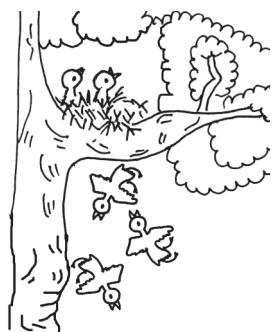
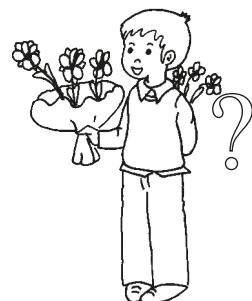
Răspuns: pahare



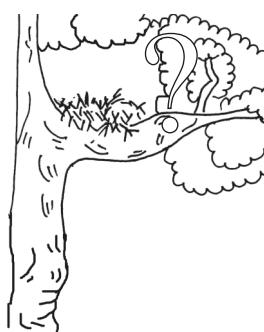
Răspuns: bomboane



Răspuns: flori

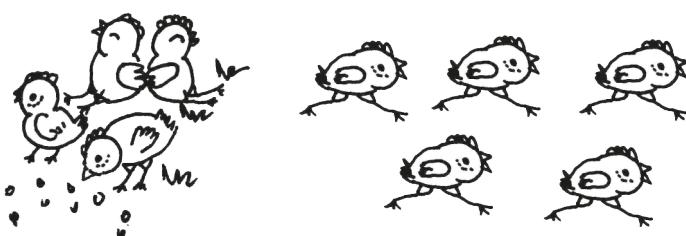
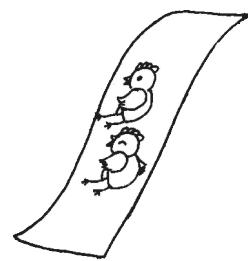


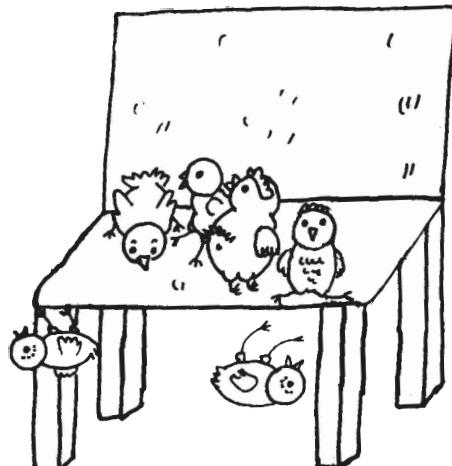
Răspuns: puișori



Probleme care se rezolvă prin adunare/scădere







Problema

- un enunț (imagine,tabel, text) care îți cere să afli ceva folosind numerele date

Probleme în imagini

PRIVESC cu atentie

- Caut să înțeleg ce acțiune este (vin/pleacă...),
 - ce numere sunt, ce mi se cere să aflu, cum rezolv (adun, scad, pun, iau...)

1) Care este scrierea potrivită? Înconjor-o!



La un loc au:

7-2

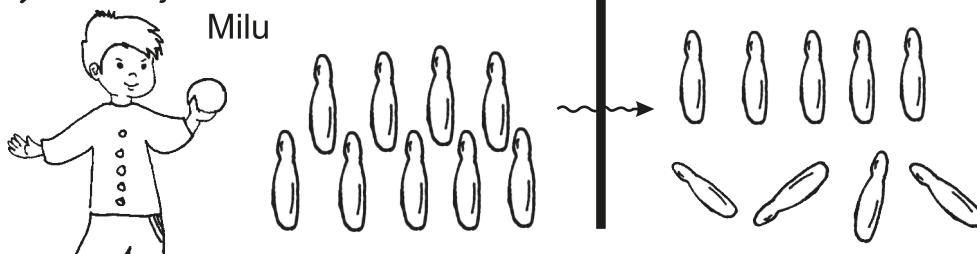
$$6 + 2$$

7 + 2

6-2

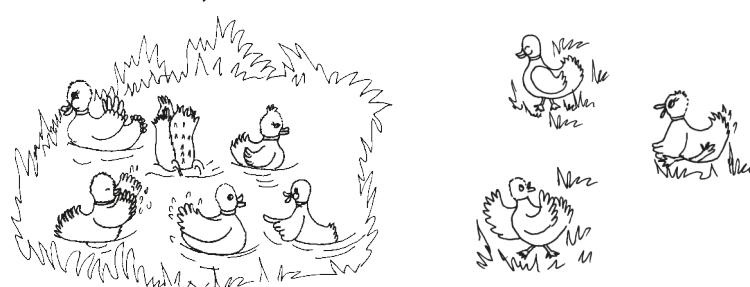
Răspuns: fructe

2) Milu se joacă. Observă:



Completează operația potrivită: ... =

3) Observă și completează:

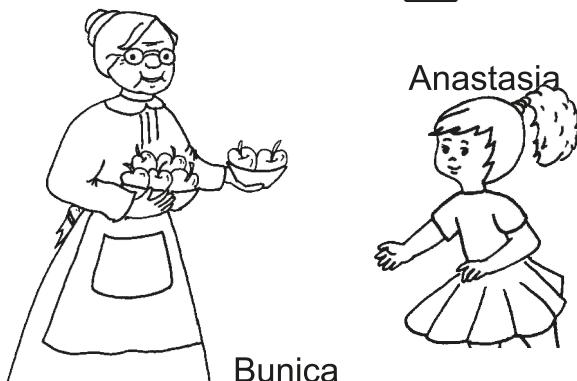


Erau rătuste.

Mai vin rătuste.

În total rătuste

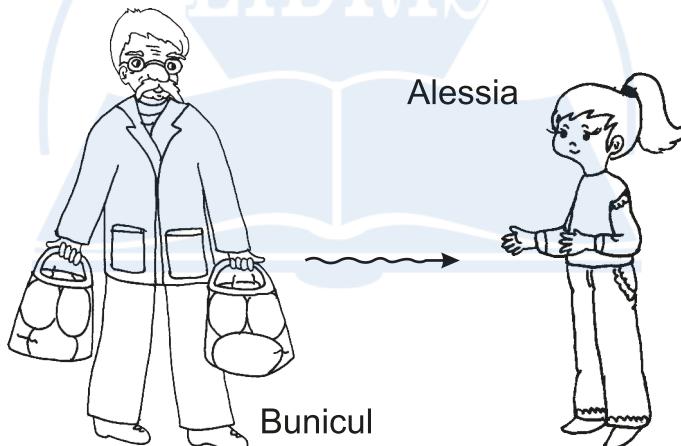
- Anastasia ia de la bunica [redacted] mere. Bunicii i-au rămas [redacted] mere.



La început bunica avea mere.

Calculul este: ... =

4) Alessia vrea să-l ajute pe bunicul.



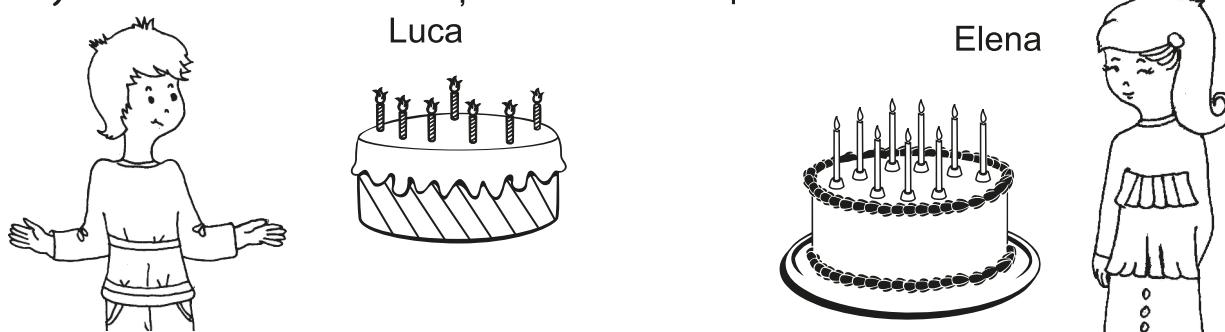
Bunicul cară pepeni.

Alessia a luat pepeni de la el.

Bunicului i-au rămas 3 pepeni.

Alessia a luat pepeni.

5) Este aniversarea Elenei și a lui Luca. Compara vîrstele lor.



Care este răspunsul corect? Colorează caseta:

Luca este mai mic decât Elena.

Luca este mai mare decât Elena.

Completează: Luca este mai cu ani.

Calculul este: ... =



Desenează cireșele lui Leon și ale lui Mitruț, apoi completează:



Leon are cu 4
mai puține
decât Mitruț.

Operația este:

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

Leon are cireșe.



Operația este:

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

Lili are cireșe.

Mitruț are cu 3
mai multe
decât Lili.



Operația este:

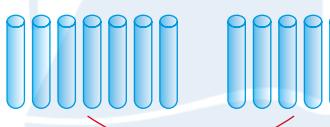
--	--	--	--	--	--

Mitruț are cireșe.

2) Pentru a fi mai ușor, lucrează cu bețișoare, riglete, dreptunghiuri!

a) Lucrează cu bețișoare:

$$7 + 5 = ?$$



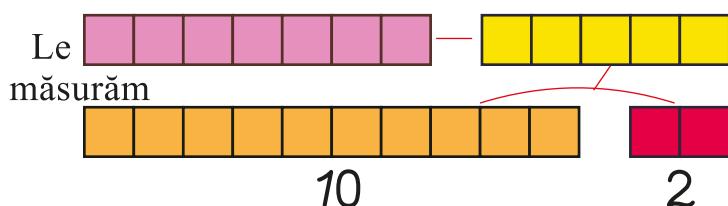
$$3 + 2$$

$$\begin{aligned} 7 + 5 &= 10 + 2 \\ &= 12 \end{aligned}$$

$$10 + 2$$

b) Lucrează cu riglete:

$$7 + 5 = ?$$

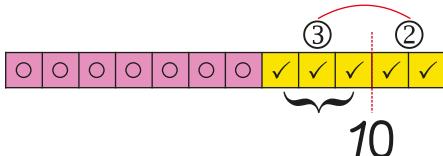


Rigletele lui 7 (mov) și 5 (galben) întrec ca lungime rigleta lui 10 (portocaliu) cu rigleta lui 2 (roșu).

$$\begin{aligned} 7 + 5 &= 10 + 2 \\ &= 12 \end{aligned}$$

c) Lucrează desenând un sir de casete (formarea zecii):

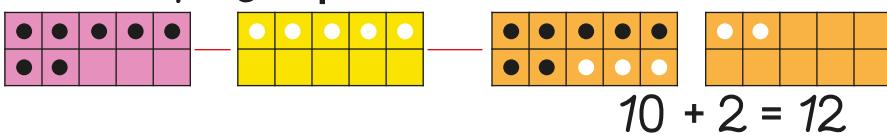
$$7 + 5 = ?$$



$$\begin{aligned} 7 + 5 &= 7 + 3 + 2 \\ &= 10 + 2 \\ &= 12 \end{aligned}$$

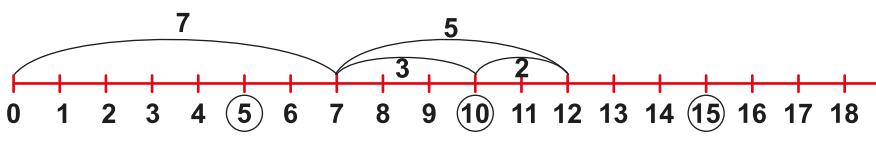
d) Lucrează desenând dreptunghiuri de câte două rânduri, fiecare rând are 5 casete:

$$7 + 5 = ?$$



Aici avem ca bază numărul 10, dar și numărul 5 (câte degete are o mână).

e) Folosește axa numerelor:



f) În scris:

$$\begin{array}{r} 8 \\ + 4 \\ \hline 12 \end{array}$$

3) Lucrează folosind procedeul preferat (sau pe toate):

$$5 + 6 = \quad 3 + 8 = \quad 2 + 9 = \quad 7 + 4 = \quad 5 + 8 = \quad 6 + 6 =$$

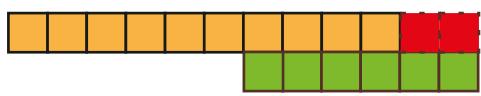
$$5 + 7 = \quad 3 + 9 = \quad 9 + 3 = \quad 7 + 5 = \quad 4 + 8 = \quad 5 + 5 =$$

$11 - \square = \square; 12 - \square = \square$

- 4) Lucrez cu materialele:
a) folosesc bătășoarele:

$12 - 6 = ?$
 $10 - 6 = 4$
 $12 - 6 = 10 - 6 + 2$
 $= 2$
 $= 4 + 2$

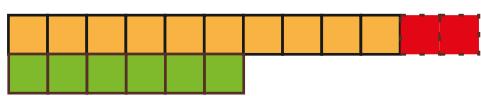
b) folosesc rigletele: $12 - 6 = ?$



Acopăr dintr-un capăt cu rigleta lui 6. Rămân 6 casete.

$2 + 4$

$12 - 6 = 12 - 2 - 4$
 $= 10 - 4$
 $= 6$



Sau din celălalt capăt.

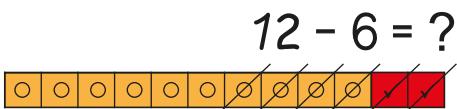
Din 10 rămân 4;

$12 - 6 = 10 - 6 + 2$
 $= 4 + 2$
 $= 6$

$4 + 2 = 6$

c) desenez un sir de casete:

$12 - 6 = 12 - 2 - 4$
 $= 10 - 4$
 $= 6$



d) desenez dreptunghiuri de câte 2 rânduri a câte 5 casete:

$12 - 6 = ?$

$12 - 2 = 10; 10 - 4 = 6$

$12 - 6 = 10 - 4 = 6$

e) În scris:

$$\begin{array}{r} \overset{0}{\swarrow} \overset{10}{\searrow} \\ 12 - \\ \hline 6 \\ = 6 \end{array}$$

$10 - 6 = 4$

$2 + 4 = 6$

- 5) Alege procedeul preferat și calculează:

$12 - 8 =$

$12 - 6 =$

$17 - 8 =$

$12 - 7 =$

$12 - 4 =$

$15 - 9 =$

$12 - 9 =$

$12 - 3 =$

$14 - 7 =$

$12 - 5 =$

$11 - 6 =$

$11 - 5 =$

$\square + \square = 13; \quad \square + \square = 14$

6) Observă și continuă:

$$8 + 5 = 8 + 2 + 3 \\ = \boxed{} + 3 \\ = 13$$

$$7 + 6 = 7 + \boxed{} + \boxed{} \\ 6 = \boxed{} + \boxed{} \\ = \boxed{}$$

$$8 + 5 = 8 + 2 + 3 \\ = \boxed{} + 3 \\ = \boxed{}$$

$$6 + 7 = 6 + \boxed{} + \boxed{} \\ = \boxed{} + \boxed{} \\ = \boxed{}$$

$$5 + 8 = \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} \\ = \boxed{} + \boxed{} \\ = \boxed{}$$

$$9 + 4 = 9 + 1 + 3 \\ = \boxed{} + 3 \\ = \boxed{}$$

7) Calculează după model:

Model

$$\begin{array}{l} 1 + 4 \\ 9 + 5 \\ \hline 10 + 4 \\ = 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \boxed{} \quad \boxed{} \\ \downarrow \\ 5 + 9 = \boxed{} + \boxed{} \\ = \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 \quad 4 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 8 + 6 = \boxed{} + \boxed{} \\ = \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \boxed{} \quad \boxed{} \\ \downarrow \\ 6 + 8 = \boxed{} + \boxed{} \\ = \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \swarrow \quad \searrow \\ 7 + 7 = \boxed{} + \boxed{} \\ = \boxed{} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \boxed{} \quad \boxed{} \\ \downarrow \\ 4 + 9 = \boxed{} + \boxed{} \\ = \boxed{} \end{array}$$

8) Calculează în scris:

$6 +$	$9 +$	$5 +$	$8 +$
7	4	8	6
$\underline{13}$	$\underline{\quad\quad}$	$\underline{\quad\quad}$	$\underline{\quad\quad}$

9) Descompune în toate modurile fiecare număr în două numere mai mici decât 10:

11	12	13	14
$9 + 2$	$9 + 3$	$9 + 4$	$9 + 5$
$8 + 3$	$8 + 4$	$8 + 5$	.....
$7 +$	$7 +$ .....	.....	.....
$6 +$	$6 +$ .....	.....	.....
$5 +$	$5 +$ .....	.....	.....
$4 +$	$4 +$ .....	.....	.....
$3 +$	$3 +$ .....	.....	.....
$2 +$			

$13 - \square = \square; 14 - \square = \square$

10) Continuă descompunerile:

$$\begin{array}{c} 11 \\ 10 \quad \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 19 \\ \square \quad 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 15 \\ 5 \quad \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 16 \\ \square \quad \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 18 \\ \square \quad \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 12 \\ 2 \quad \square \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 13 \\ 10 \quad \square \end{array}$$

11) Completează casetele:

$10 - 4 = \square$

$10 - 5 = \square$

$7 = 10 - \square$

$\square = 10 - 1$

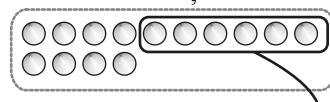
$10 - 3 = \square$

$10 - 6 = \square$

$9 = 10 - \square$

$\square = 10 - 8$

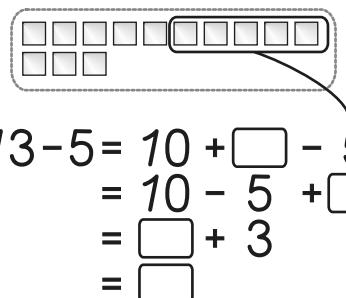
12) Observă desenele și continuă scăderile:



$$\begin{aligned} 14 - 6 &= 10 + 4 - 6 \\ &= 10 - 6 + 4 \\ &= 4 + 4 \\ &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12 - 9 &= 10 + \square - 9 \\ &= 10 - 9 + \square \\ &= \square + 2 \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14 - 8 &= \square + \square - \square \\ &= \square - \square + \square \\ &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 13 - 5 &= 10 + \square - 5 \\ &= 10 - 5 + \square \\ &= \square + 3 \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13 - 4 &= 10 + \square - \square \\ &= 10 - 4 + 3 \\ &= \square + 3 \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14 - 9 &= \square + 4 - 9 \\ &= 10 - 9 + \square \\ &= \square + 4 \\ &= \square \end{aligned}$$

13) Calculează după model:

Model

$$\begin{aligned} 12 - 7 &= \square \quad 10 + 2 - \\ &\quad \quad \quad 7 \\ &\quad \quad \quad \hline 3 + 2 = 5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14 - 6 &= \square \quad 10 + \square - \\ &\quad \quad \quad 6 \\ &\quad \quad \quad \hline \square + \square = \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13 - 8 &= \square \quad \square + \square - \\ &\quad \quad \quad \square \\ &\quad \quad \quad \hline \square + \square = \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12 - 9 &= \square \quad 10 + \square - \\ &\quad \quad \quad 9 \\ &\quad \quad \quad \hline \square + \square = \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11 - 7 &= \square \quad \square + 1 - \\ &\quad \quad \quad 7 \\ &\quad \quad \quad \hline \square + 1 = \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14 - 7 &= \square \quad 10 + \square - \\ &\quad \quad \quad \square \\ &\quad \quad \quad \hline \square + \square = \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14 - 9 &= \square \quad 10 + \square - \\ &\quad \quad \quad \square \\ &\quad \quad \quad \hline \square + \square = \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12 - 4 &= \square \quad \square + \square - \\ &\quad \quad \quad \square \\ &\quad \quad \quad \hline \square + \square = \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14 - 8 &= \square \quad 10 + \square - \\ &\quad \quad \quad 8 \\ &\quad \quad \quad \hline \square + \square = \square \end{aligned}$$

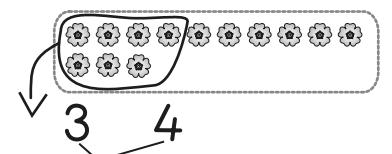
14) Calculează în scris:

$14 - \underline{8}$	$13 - \underline{8}$	$13 - \underline{7}$	$14 - \underline{6}$	$14 - \underline{9}$	$13 - \underline{5}$	$14 - \underline{7}$	$13 - \underline{9}$	$12 - \underline{4}$	$11 - \underline{8}$

15) Calculează, fără a scrie operațiile ajutătoare:

$11 - 4 = \boxed{\quad}$	$13 - 4 = \boxed{\quad}$	$14 - 9 = \boxed{\quad}$	$\boxed{\quad} = 13 - 5$
$14 - 8 = \boxed{\quad}$	$11 - 9 = \boxed{\quad}$	$12 - 7 = \boxed{\quad}$	$\boxed{\quad} = 12 - 6$
$12 - 3 = \boxed{\quad}$	$12 - 8 = \boxed{\quad}$	$13 - 6 = \boxed{\quad}$	$\boxed{\quad} = 14 - 7$
$14 - 5 = \boxed{\quad}$	$11 - 6 = \boxed{\quad}$	$12 - 9 = \boxed{\quad}$	$\boxed{\quad} = 15 - 7$

16) Iată alt mod de a calcula. Încearcă și tu!



$$\begin{aligned} 13 - 7 &= 13 - 3 - 4 \\ &= 10 - 4 \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14 - 7 &= 16 - \boxed{\quad} - \boxed{\quad} \\ &= \boxed{\quad} - \boxed{\quad} \\ &= \boxed{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13 - 9 &= 17 - \boxed{\quad} - \boxed{\quad} \\ &= \boxed{\quad} - \boxed{\quad} \\ &= \boxed{\quad} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 14 - 6 &= 15 - 5 - \boxed{\quad} \\ &= \boxed{\quad} - 1 \\ &= \boxed{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12 - 8 &= 12 - \boxed{\quad} - \boxed{\quad} \\ &= \boxed{\quad} - \boxed{\quad} \\ &= \boxed{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14 - 8 &= \boxed{\quad} - \boxed{\quad} - \boxed{\quad} \\ &= \boxed{\quad} - \boxed{\quad} \\ &= \boxed{\quad} \end{aligned}$$

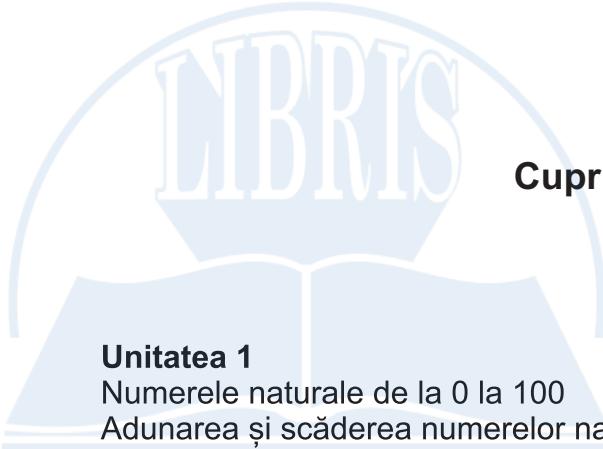
$$\begin{aligned} 13 - 7 &= 15 - \boxed{\quad} - \boxed{\quad} \\ &= 10 - 2 \\ &= \boxed{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14 - 9 &= 18 - \boxed{\quad} - 5 \\ &= 10 - \boxed{\quad} \\ &= \boxed{\quad} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 13 - 6 &= 13 - \boxed{\quad} - \boxed{\quad} \\ &= \boxed{\quad} - \boxed{\quad} \\ &= \boxed{\quad} \end{aligned}$$

17) Completează tabelele:

2	3	4	5	6	7	8	9
$10 - 8$	$10 - 7$	$10 - 6$	$10 - \dots$	$\dots -$	$\dots - 3$	\dots	
$11 - 9$	$11 - 8$	$11 - \dots$	$11 - \dots$	$11 - \dots$	$11 - \dots$	$11 - \dots$	$11 - 2$
$12 - \dots$	$12 - \dots$						
$13 - \dots$							
			$14 - \dots$				



Cuprins

Unitatea 1

Numerele naturale de la 0 la 100

Adunarea și scăderea numerelor naturale de la 0 la 100

Figuri și corpuri geometrice

Date

Științele vieții

Științele fizicii

Științele Pământului

Unitatea 2

Pământul. Ziua și noaptea.

Numerele naturale de la 0 la 100

Numerele naturale de la 0 la 20

Ora. Ceasul. Ziua. Săptămâna. Luna. Anotimpurile. Calendarul

Adunarea și scăderea fără trecere peste ordin

Adunarea și scăderea cu trecere peste ordin

Proprietățile adunării

Verificarea rezultatelor adunării și scăderii

Aflarea termenului necunoscut

Universul. Planetele sistemului solar. Probleme

Unitatea 3

Învățăm să observăm lumea vie și să calculăm

De ce au nevoie plantele?

Pădurea

Adunarea repetată de termeni egali

Înțelesul operației de înmulțire. Terminologie. Proprietăți. Situații practice

Înmulțirea când un factor este 2

Înmulțirea când un factor este 5

Înmulțirea unui număr cu o sumă (și alte situații)

Înmulțirea când unul dintre factori este 10, 1 sau 0

Animale. Caracteristici comune

Înmulțirea când un factor este 3

Înmulțirea când un factor este 4

Înmulțirea când un factor este 6, 7

Înmulțirea când un factor este 8, 9

Tabla înmulțirii

Unitatea 4

Polul Nord. Polul Sud

Exerciții cu adunări, scăderi și înmulțiri