

Editura Didactică și Pedagogică — București, 1991

Lei 78

ISBN 973-30-1002-5



MINISTERUL ÎNVĂȚĂMINTULUI ȘI ȘTIINȚEI

VASILE MOTRESCU
GHEORGHE HERESCU
ELISABETA GÎLCESCU

VICTORIA FLORESCU
ALEXANDRINA DUMITRU
EUGENIA ȘINCAN



Manual
pentru
clasa I

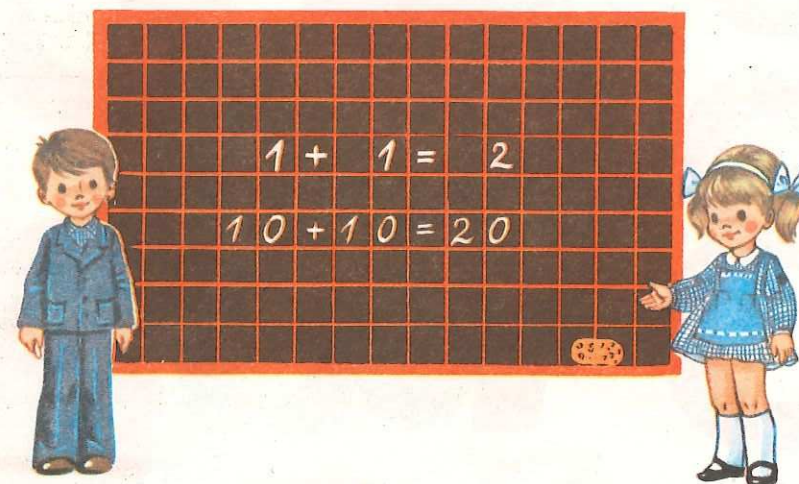
MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÎNTULUI ȘI ȘTIINȚEI

VASILE MOTRESCU
GHEORGHE HERESCU
ELISABETA GÎLCESCU

VICTORIA FLORESCU
ALEXANDRINA DUMITRU
EUGENIA ȘINCAN

Matematică

Manual pentru clasa I



Editura Didactică și Pedagogică — București

Manualul a fost elaborat în anul 1985
pe baza programei aprobate cu nr. 38198/1983

ISBN 973-30-1202-5

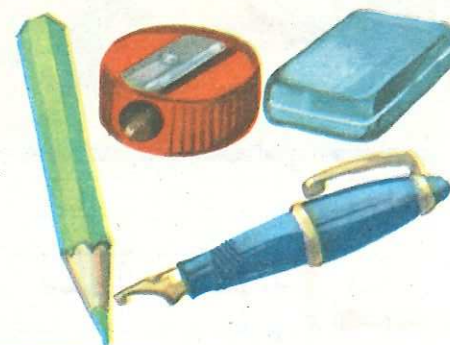
Control metodic: ANNA-LOUISE BORȚOI

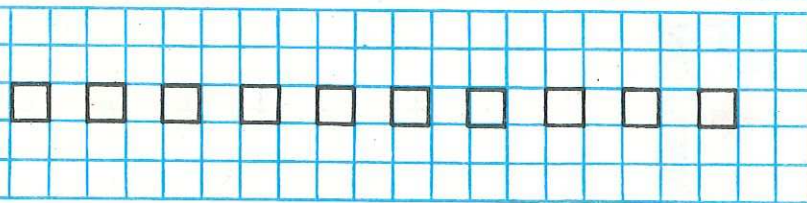
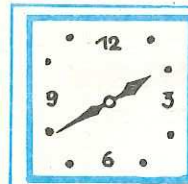
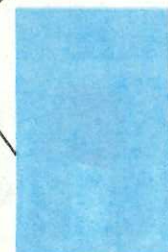
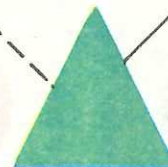
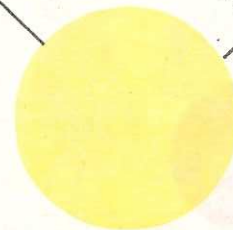
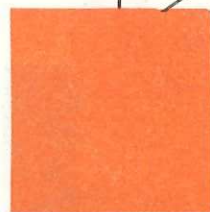
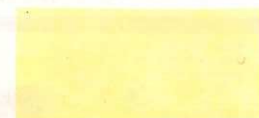
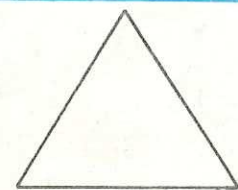
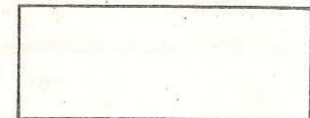
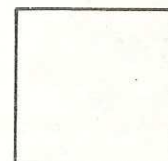
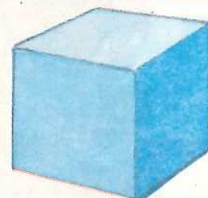
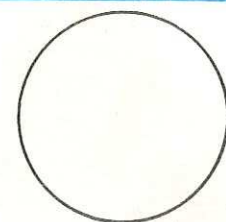
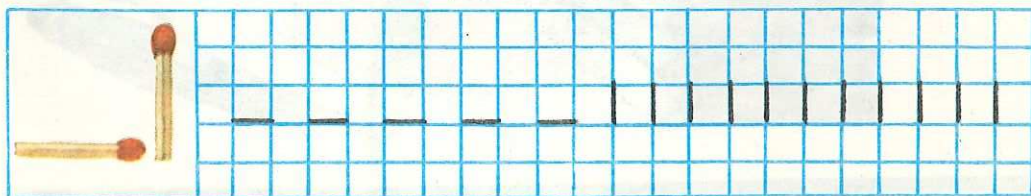
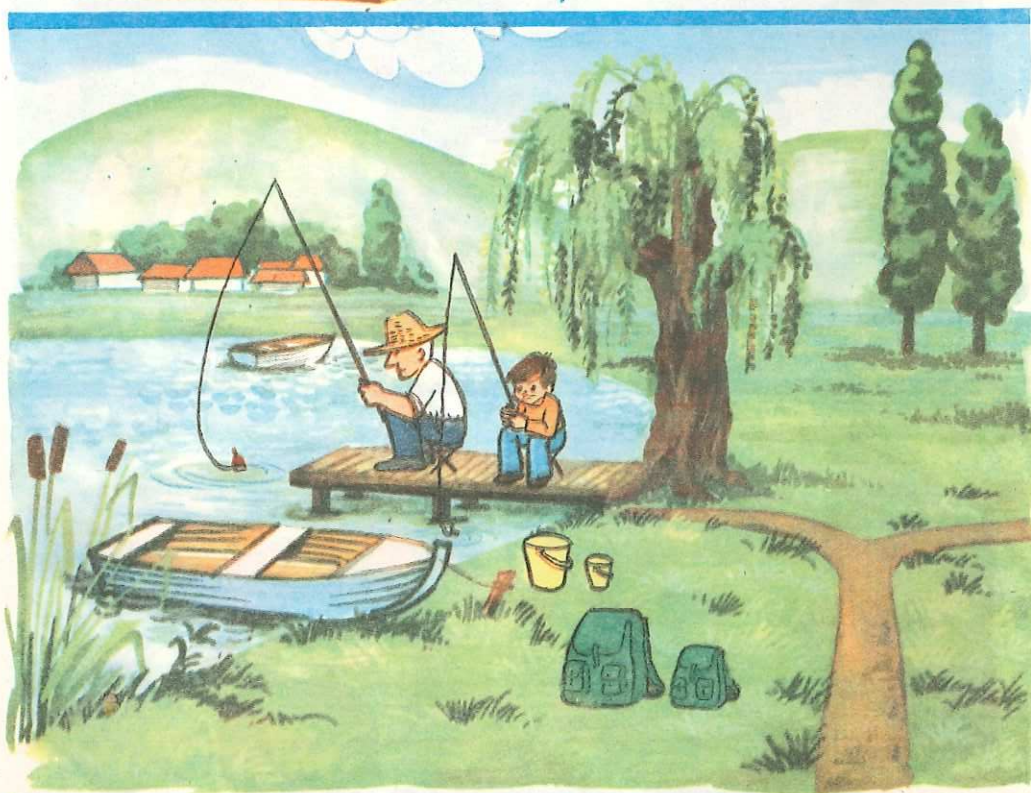
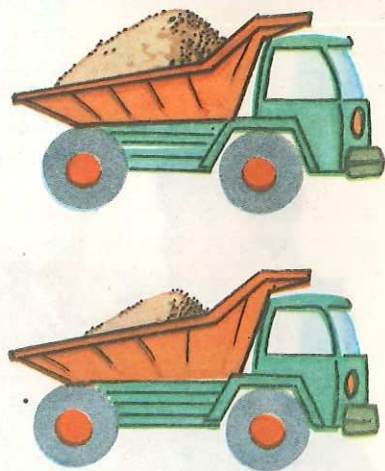
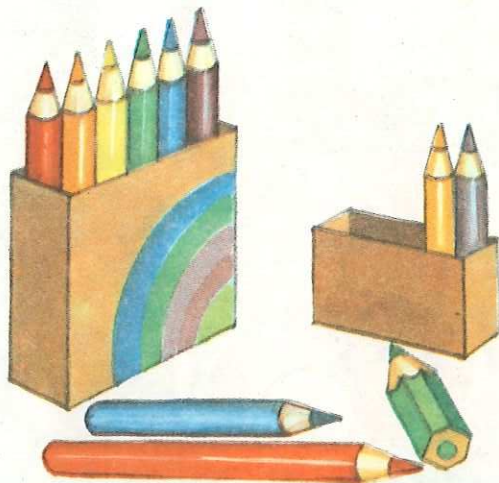
Redactor: *prof. CRISTINA MARIN*

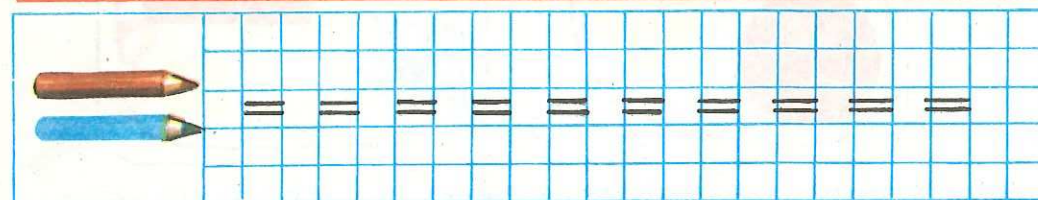
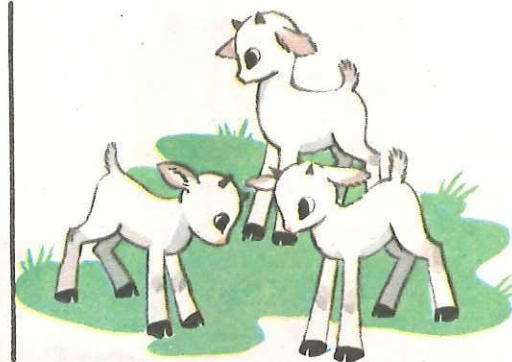
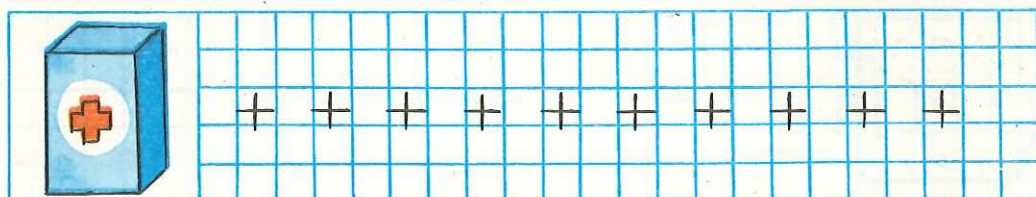
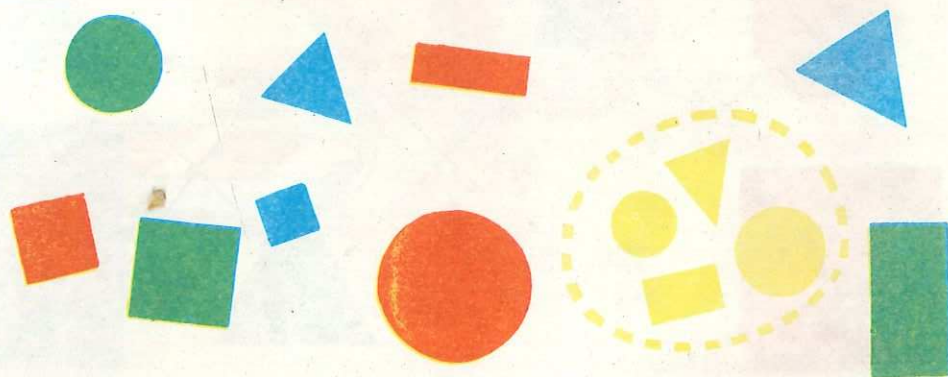
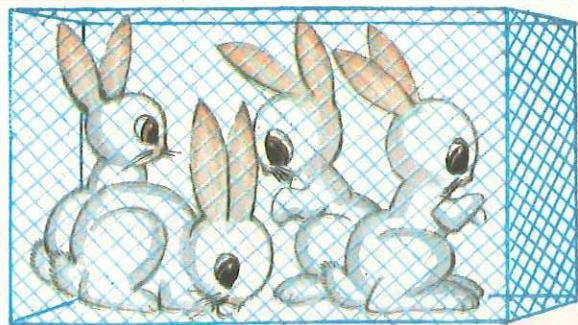
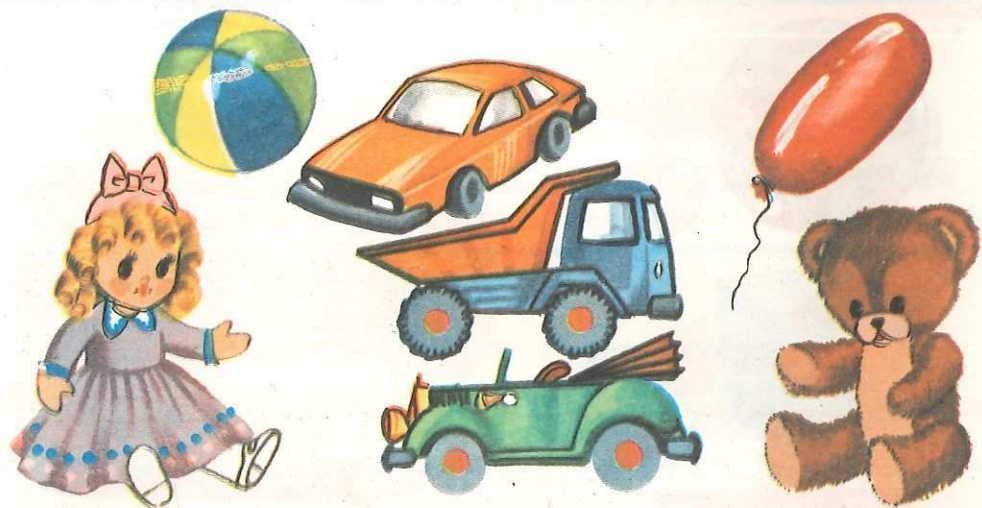
Tehnoredactor: PARASCHIVA GAȘPAR

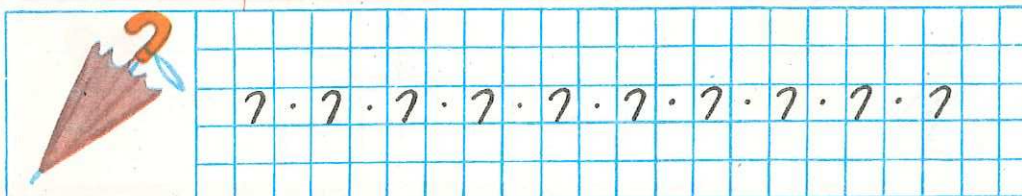
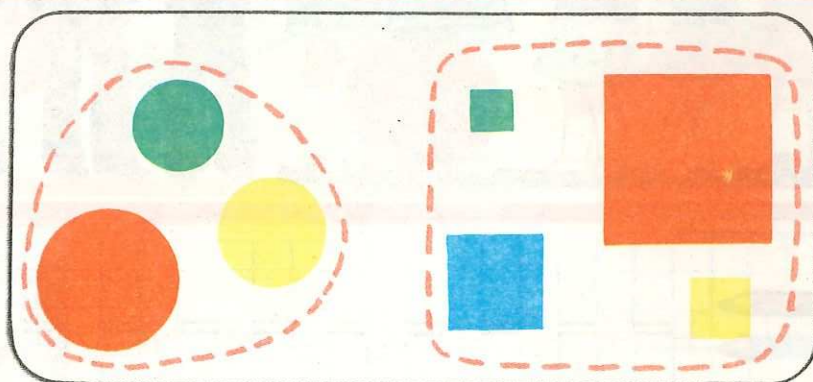
Coperta și ilustrațiile: ZORINA și VICTOR BĂLDESCU

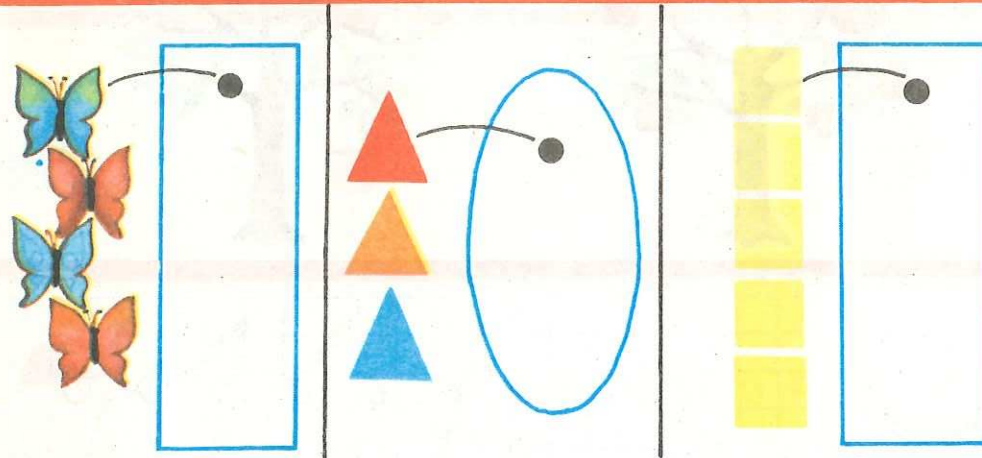
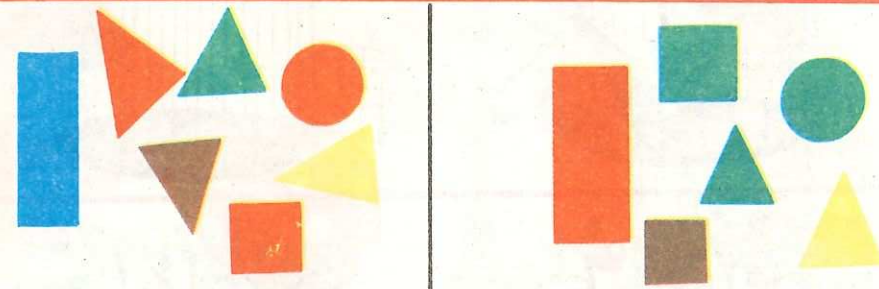
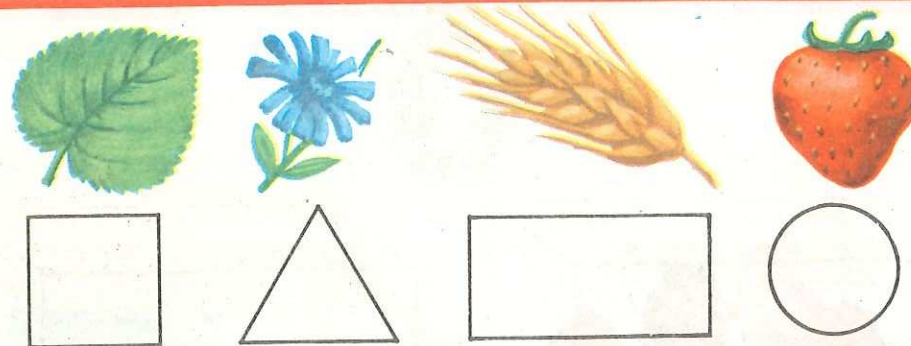
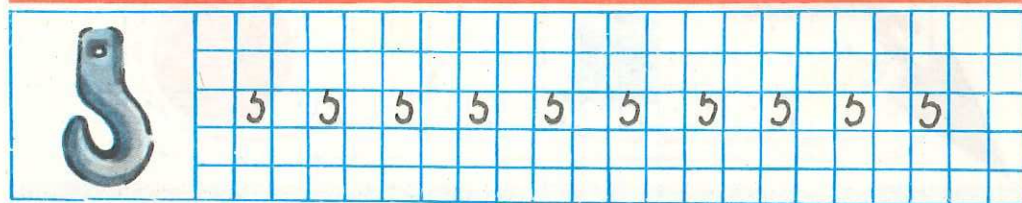
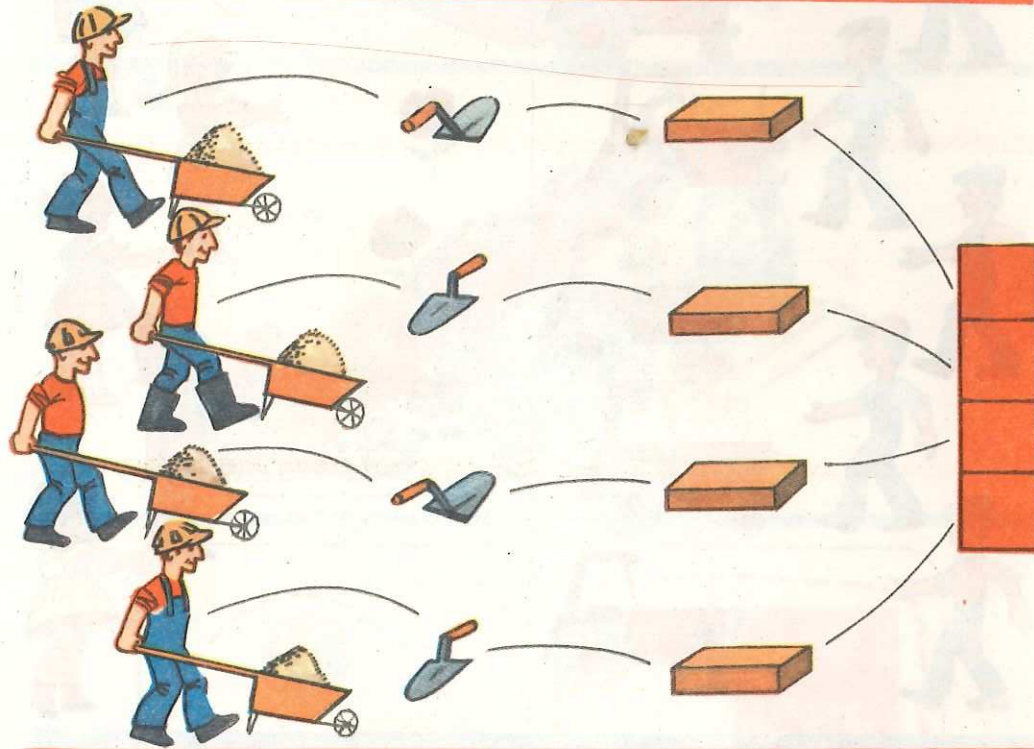
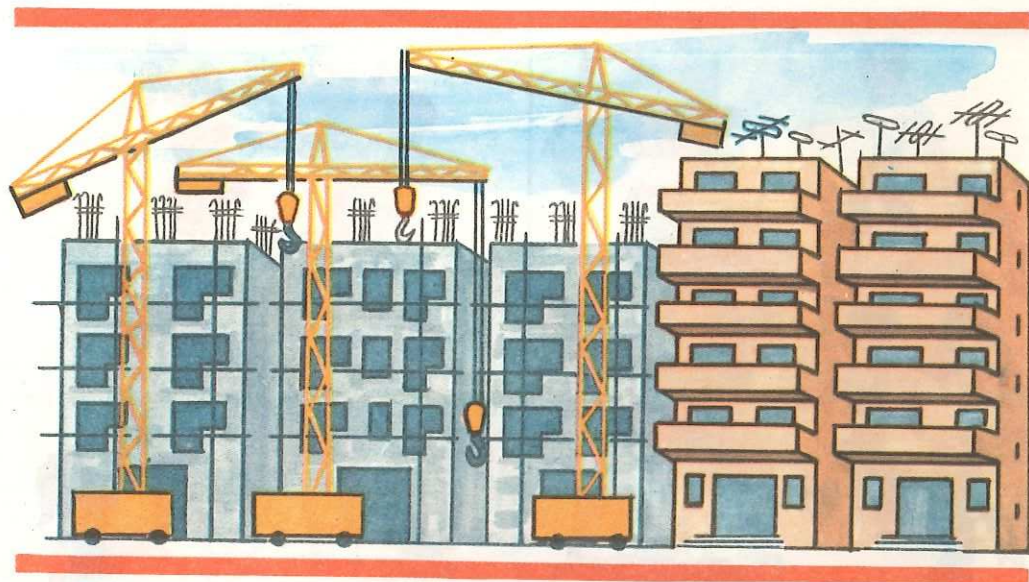




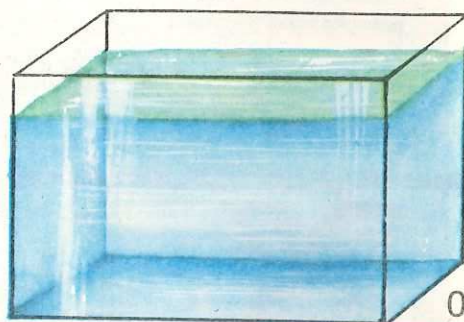
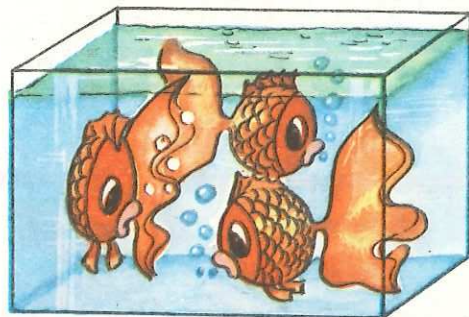








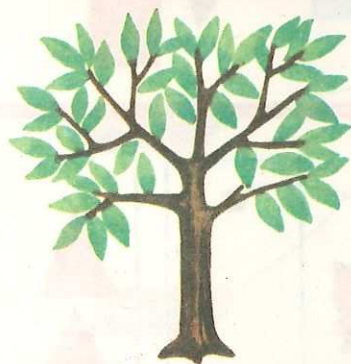
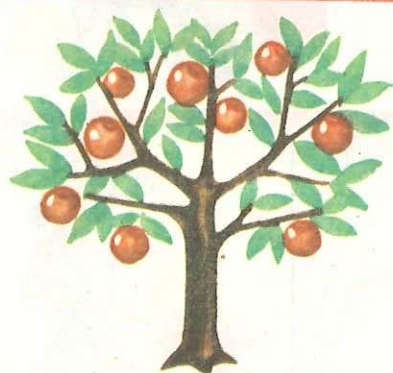
0



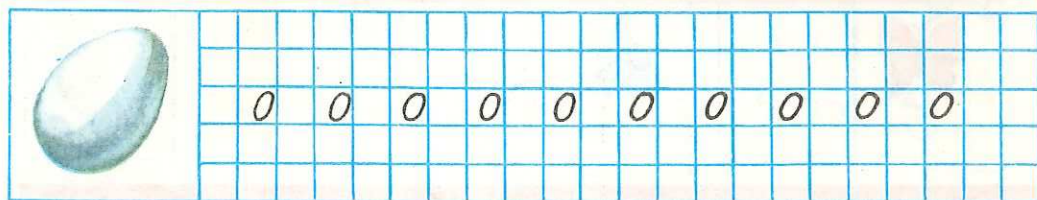
0



0



0



1



1



1



1



1



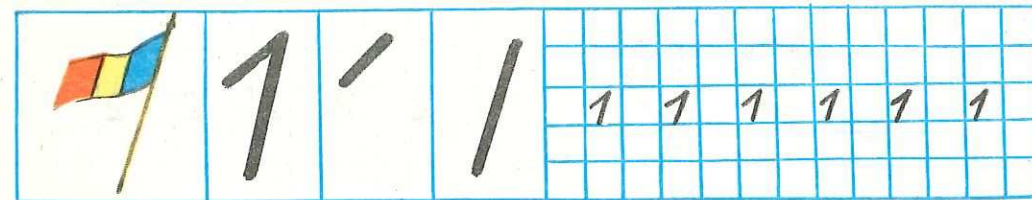
1



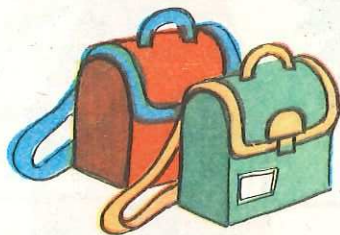
1



1



2



2



2



2



2



2



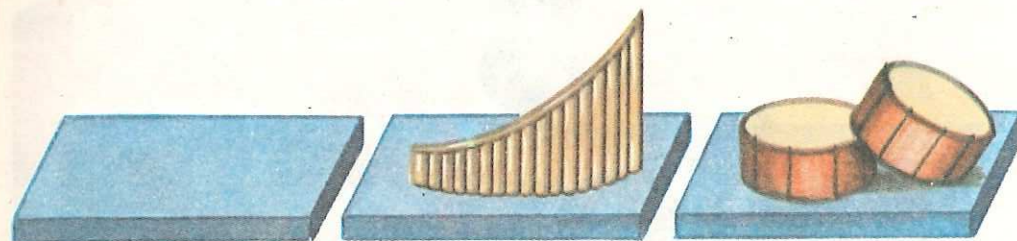
2



2 ?



2 2 2 2 2



0

1

2

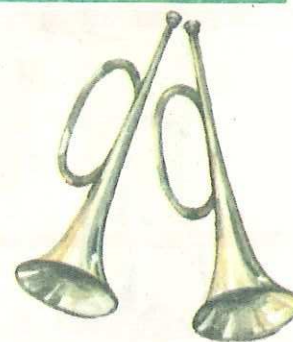


0

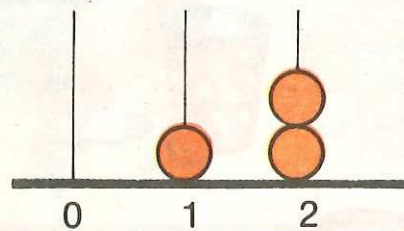
1



1



2



0

1

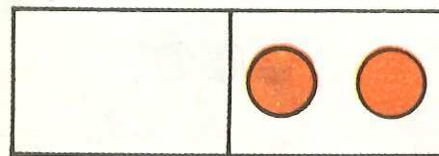
2



0

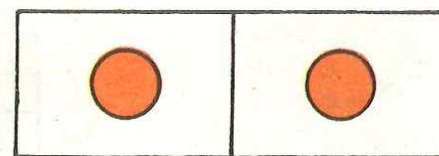
1

2



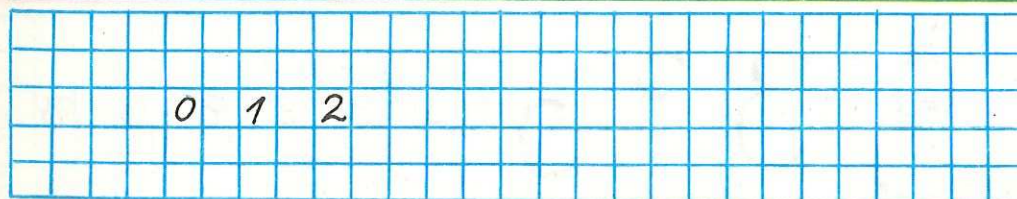
0

2

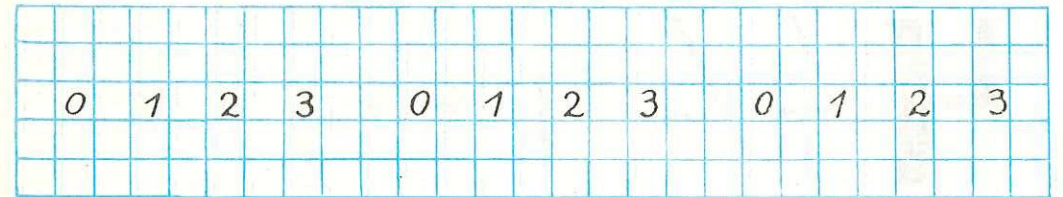
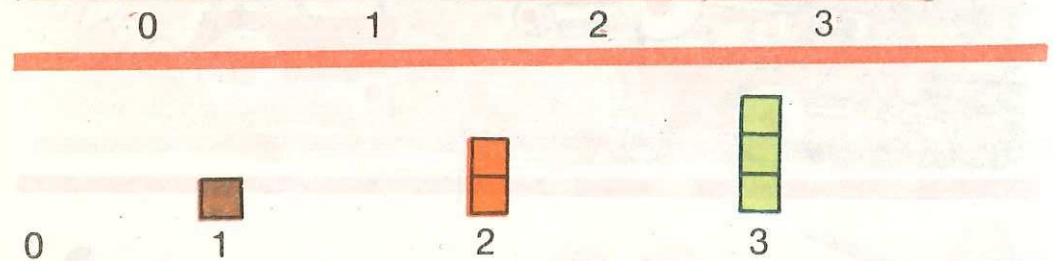
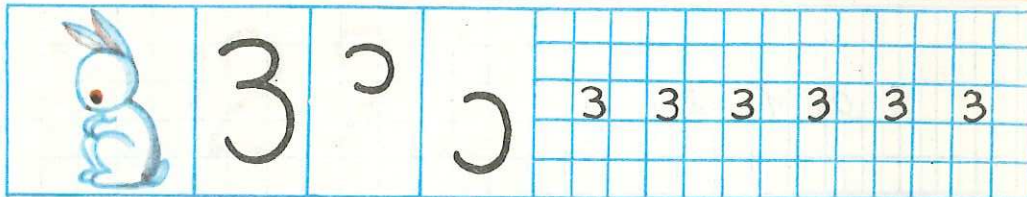
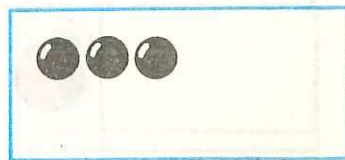
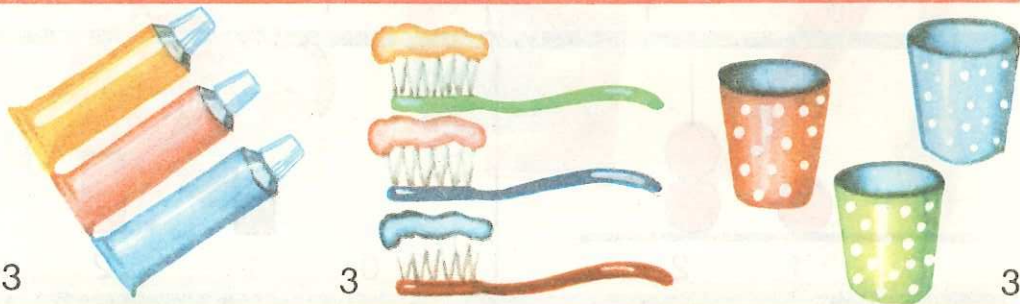


1

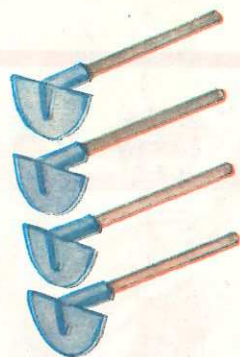
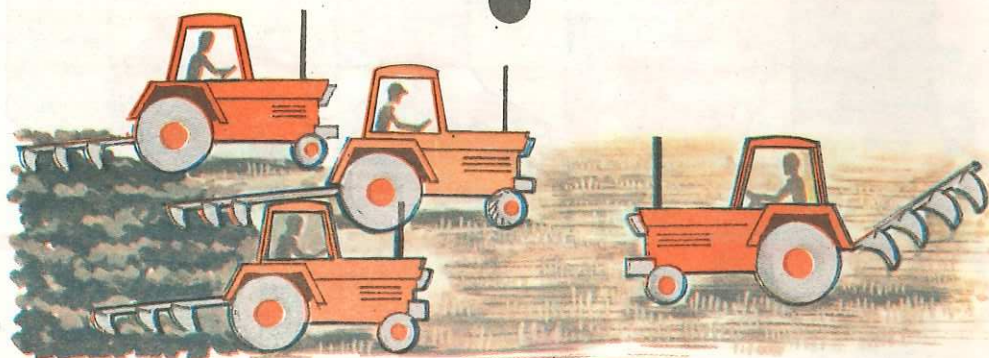
1



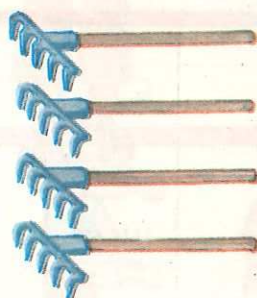
3



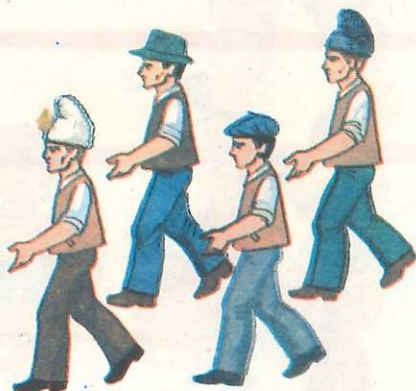
4



4



4



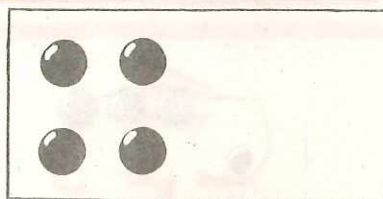
4



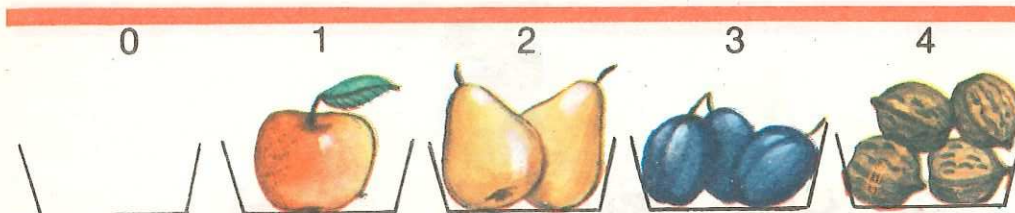
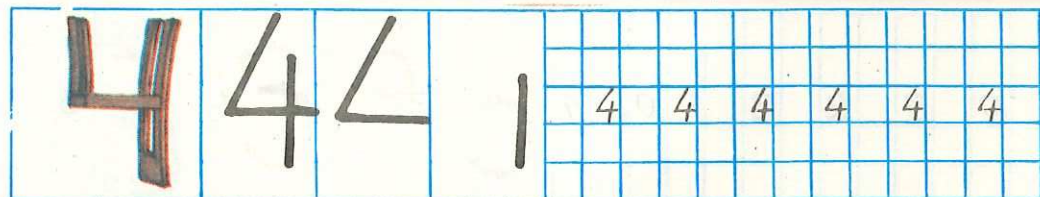
4



4



4



0

1

2

3

4

4

4

4



3



1



2



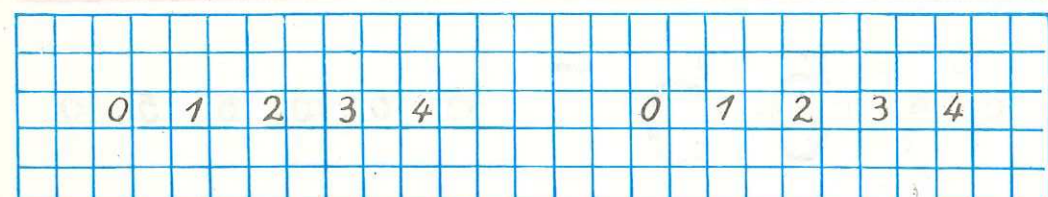
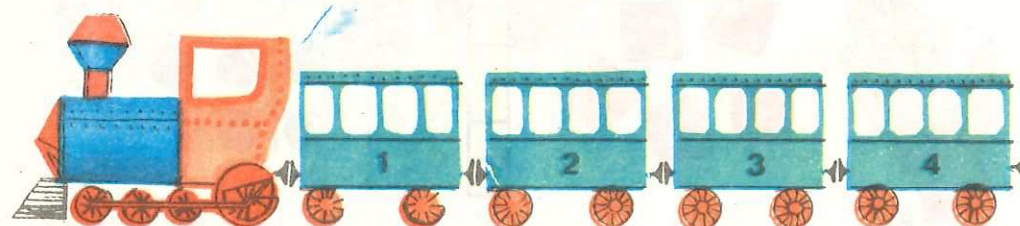
2

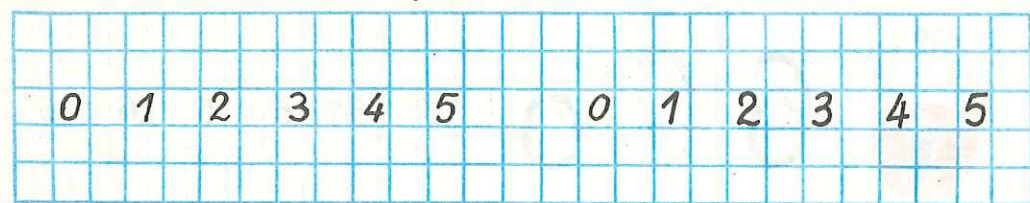
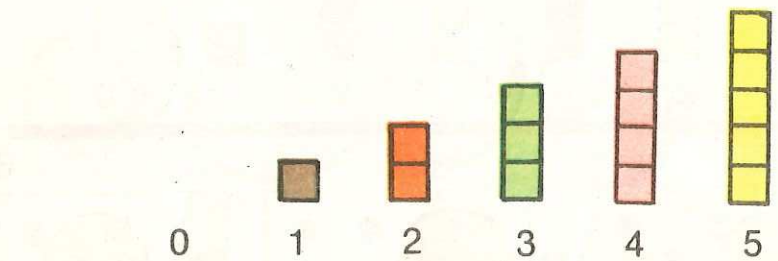
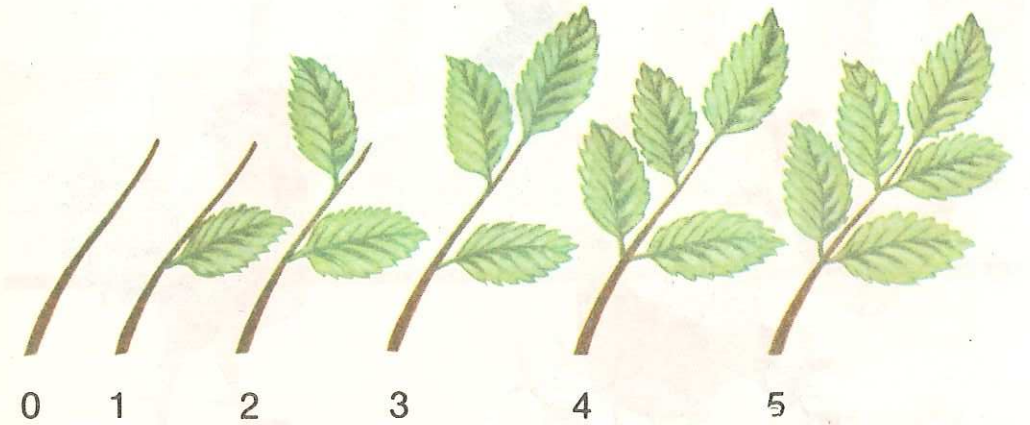
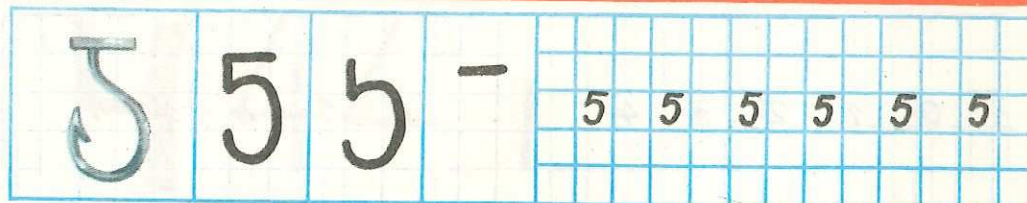
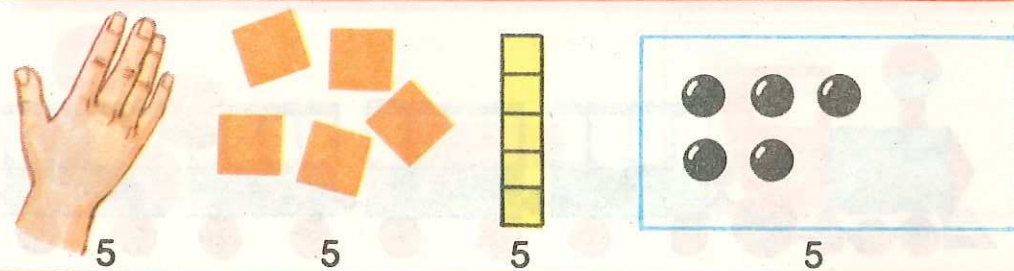


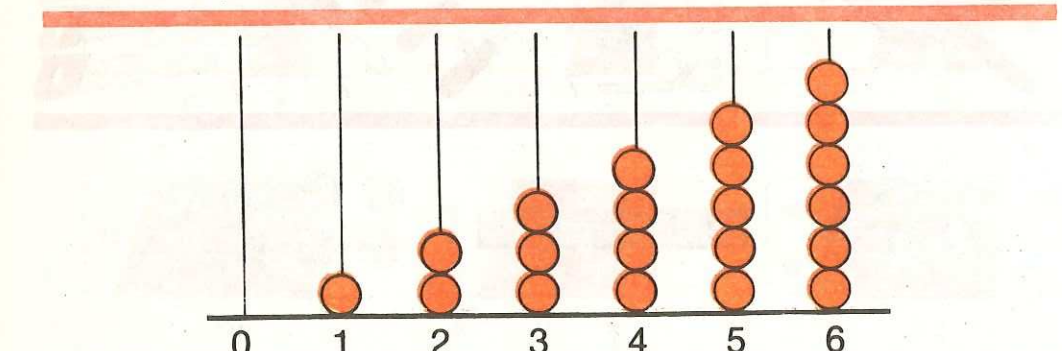
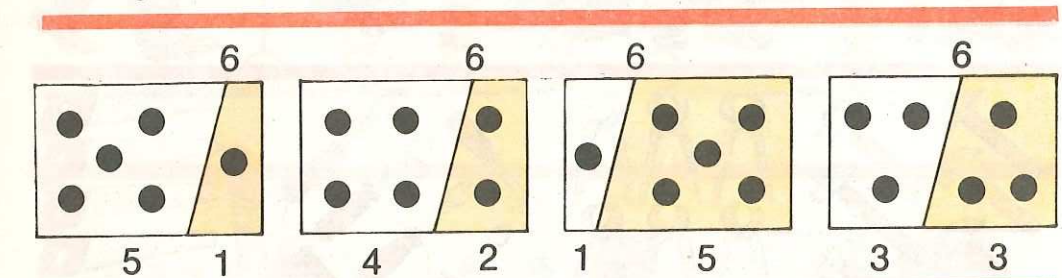
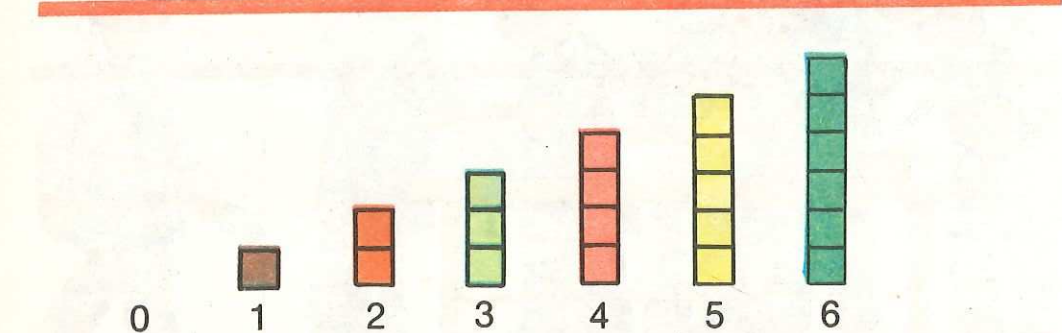
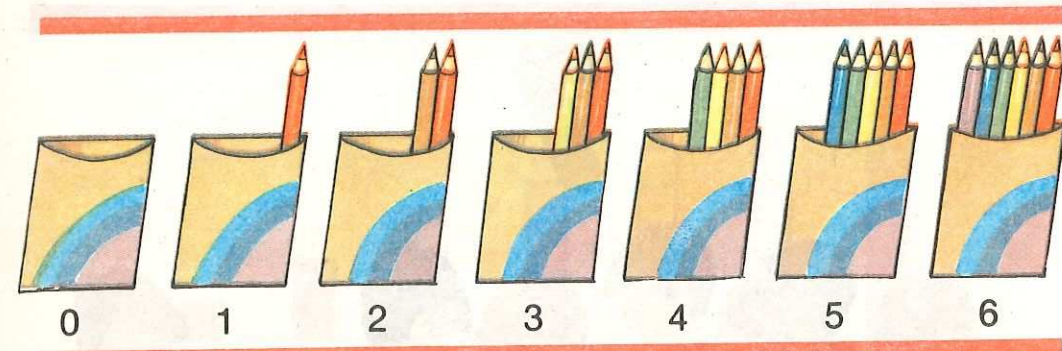
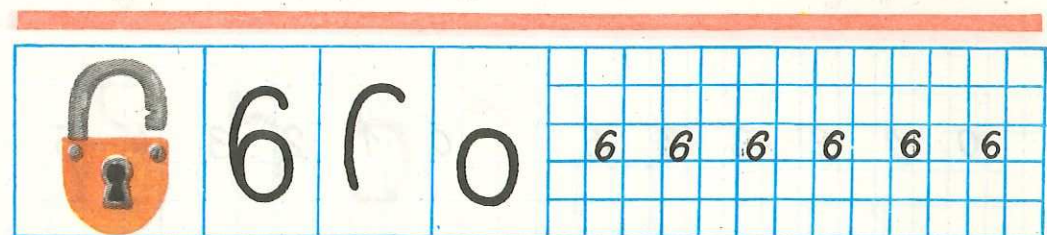
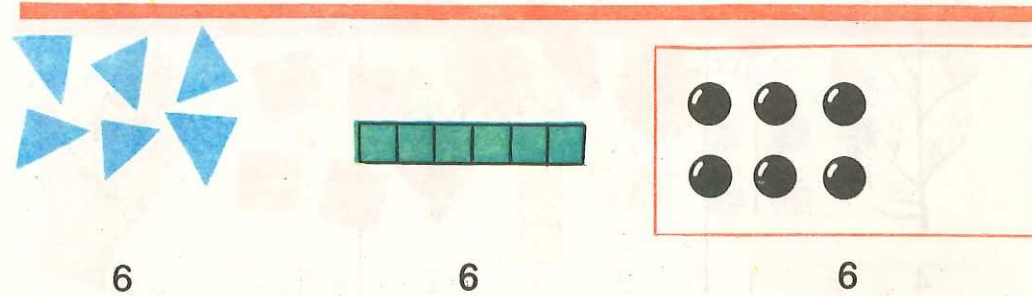
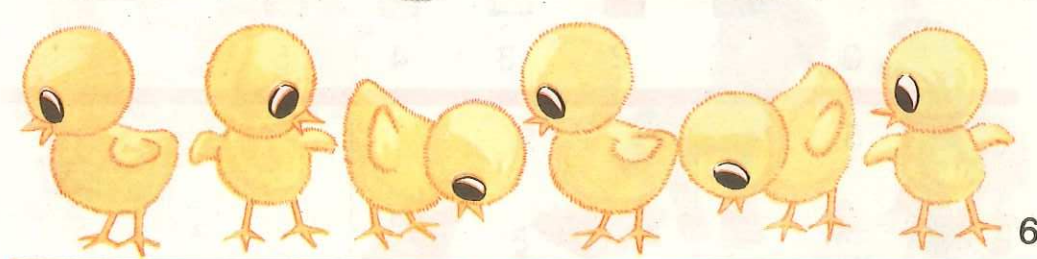
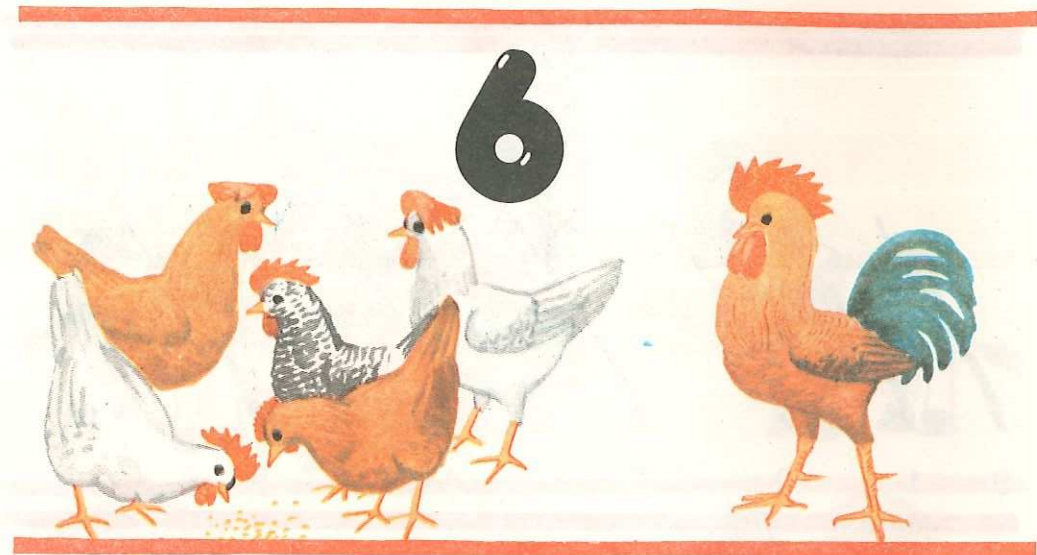
1



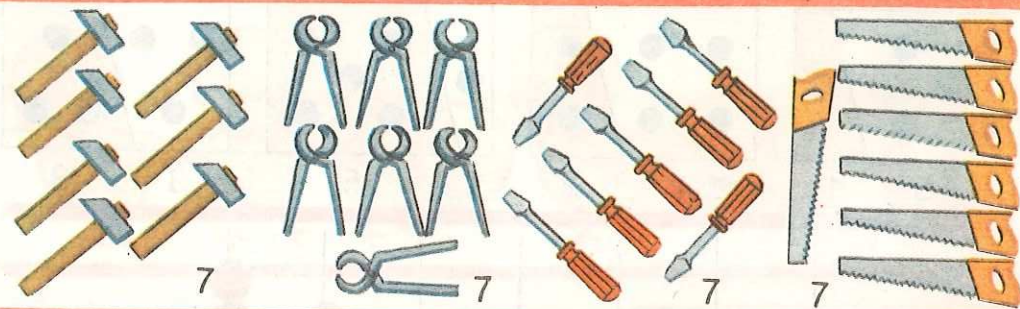
3







7



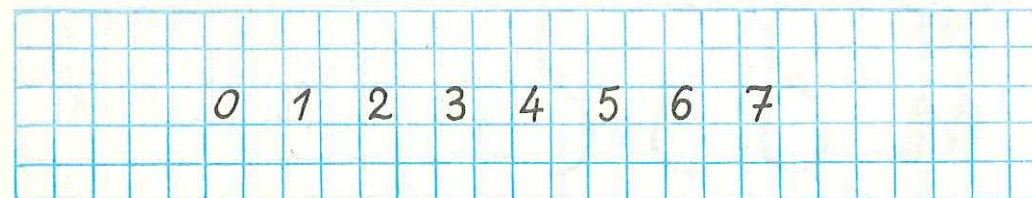
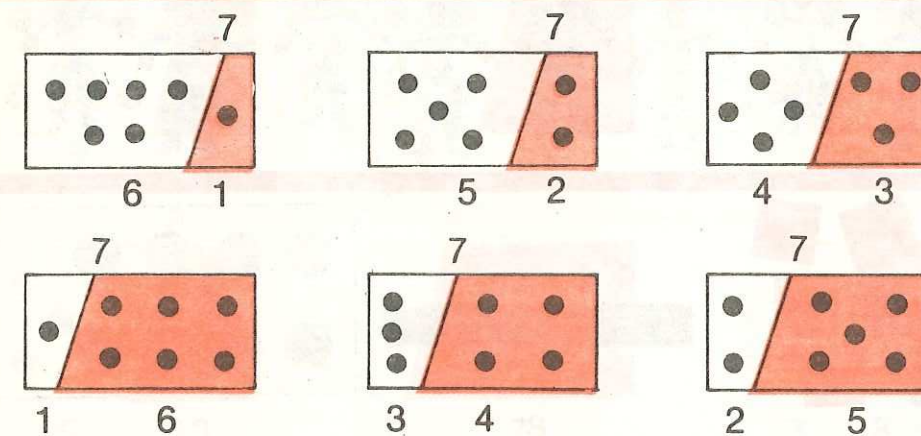
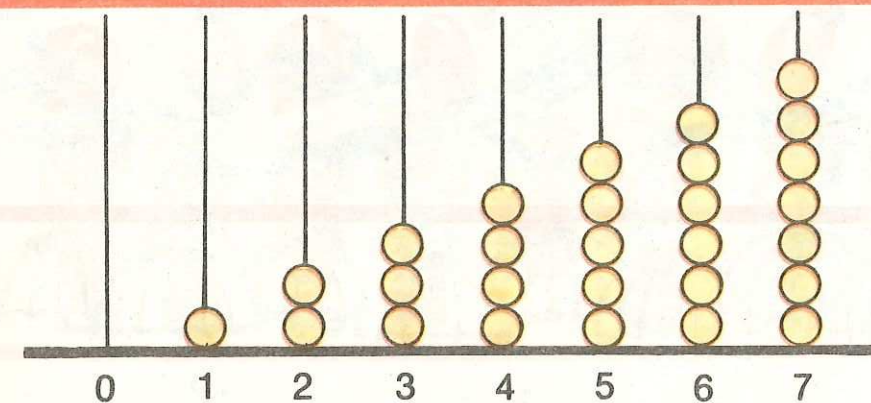
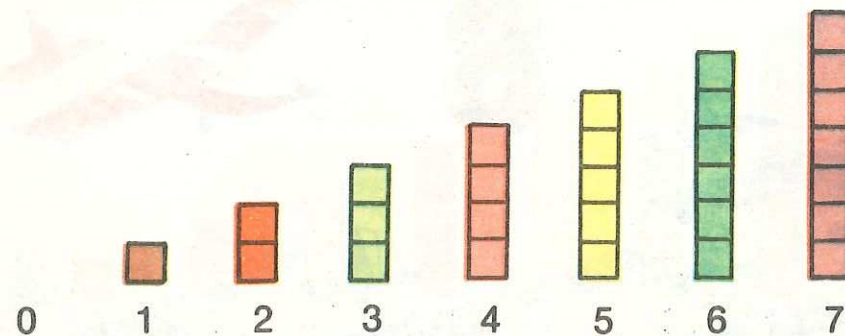
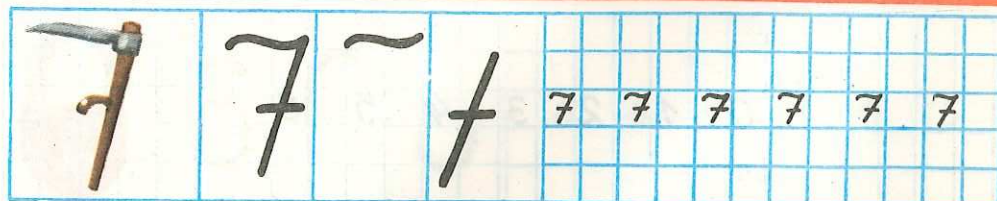
7

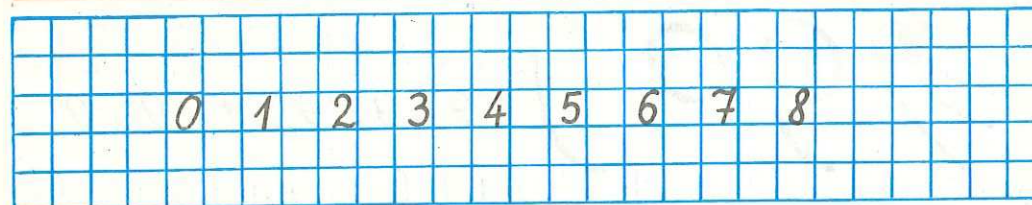
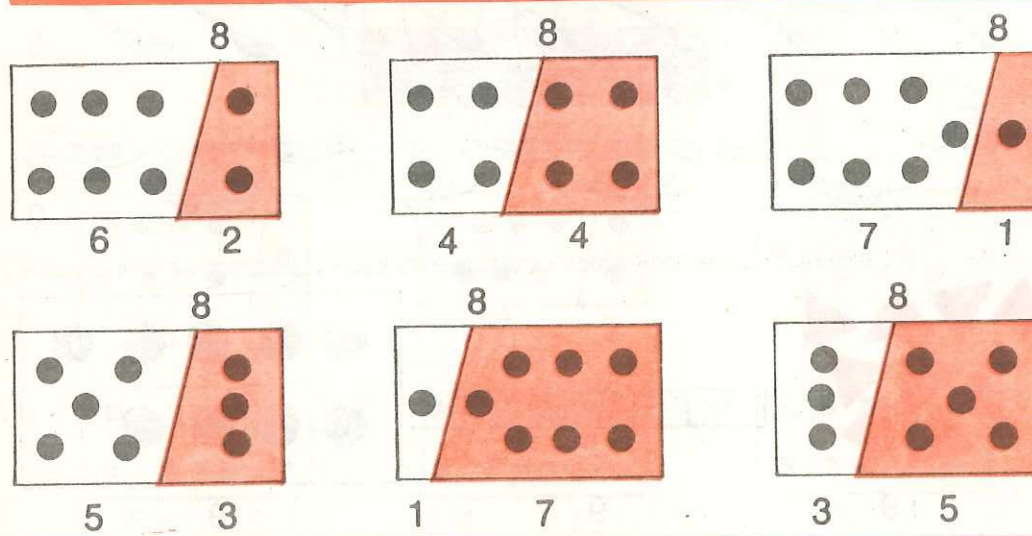
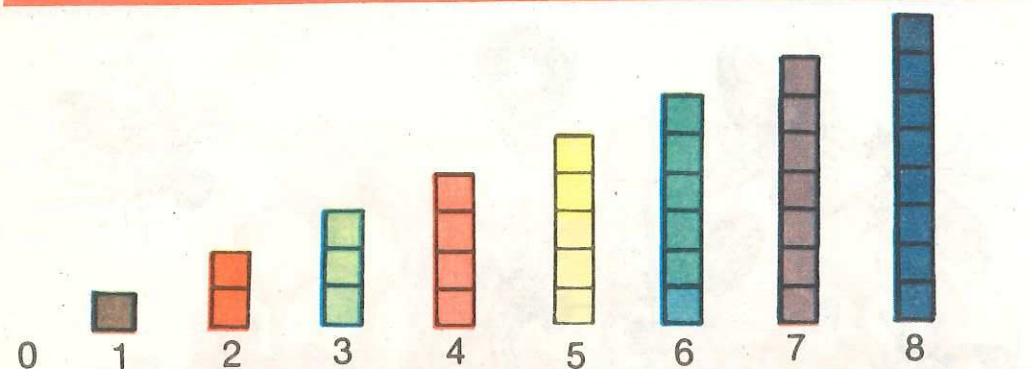
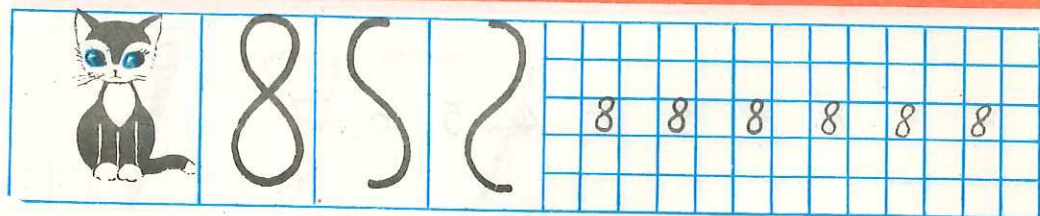
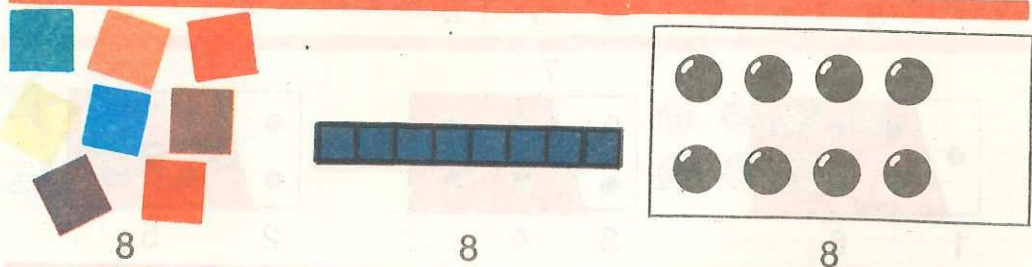


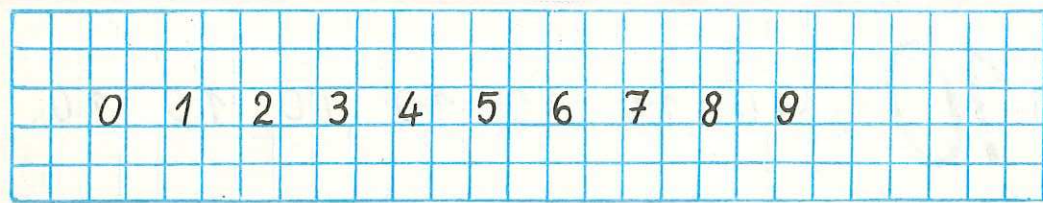
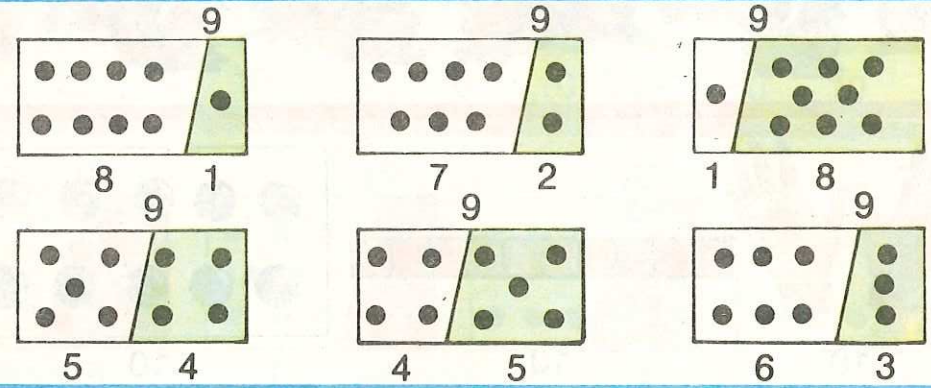
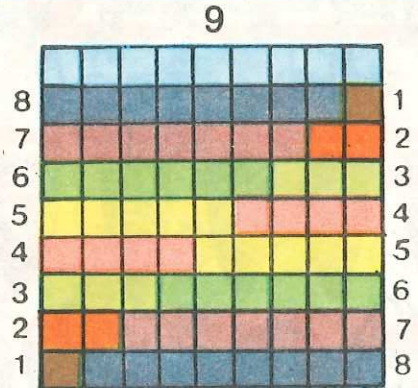
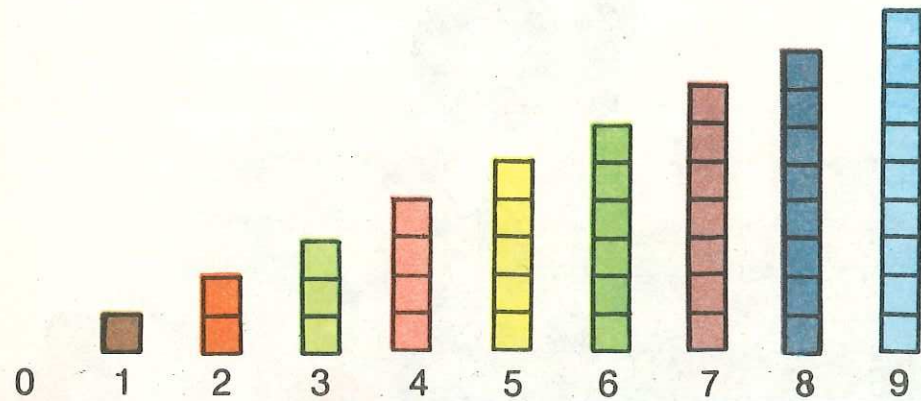
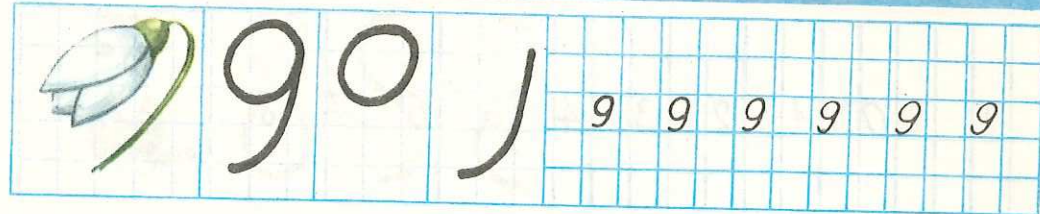
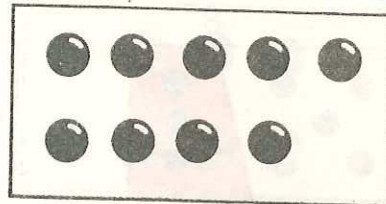
7



7







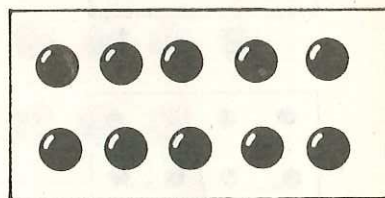
10



10



10

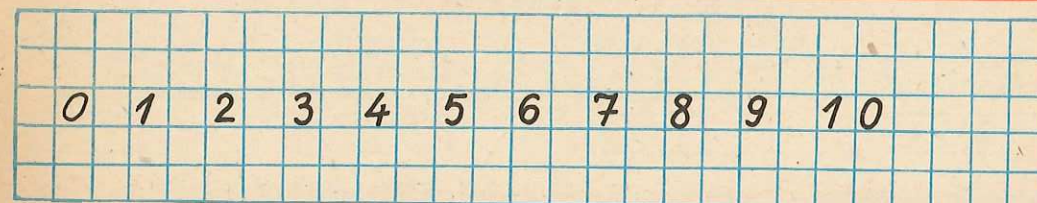
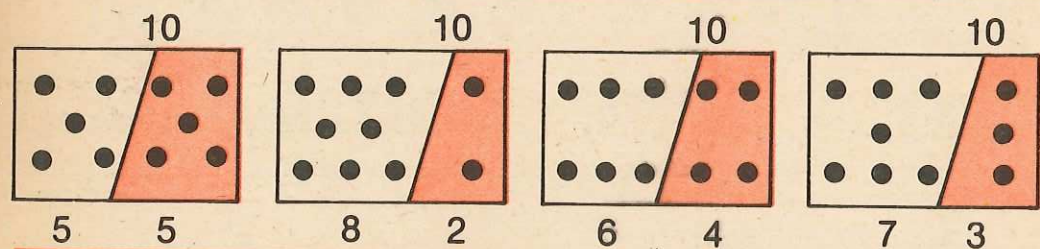
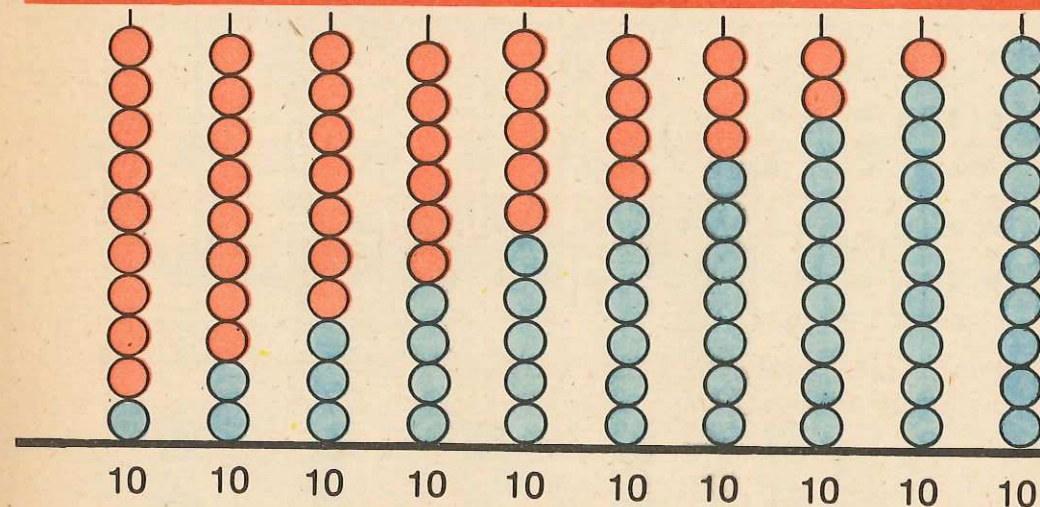


10

10

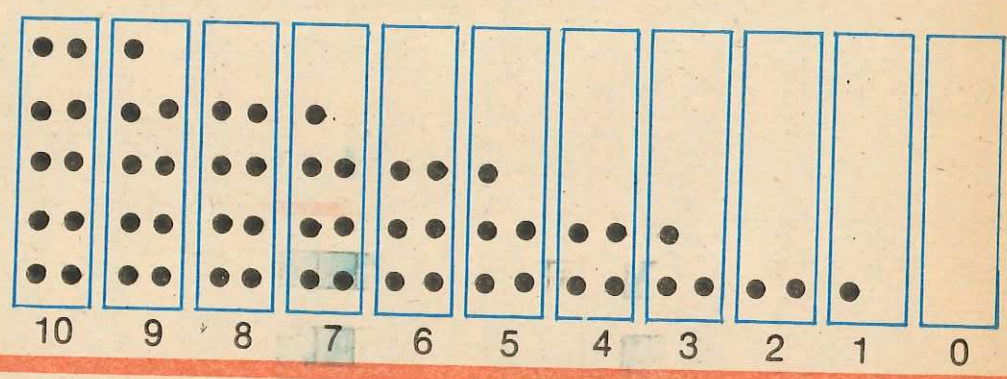
10 10 10 10 10 10 10

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10



0 → 10

10 → 0



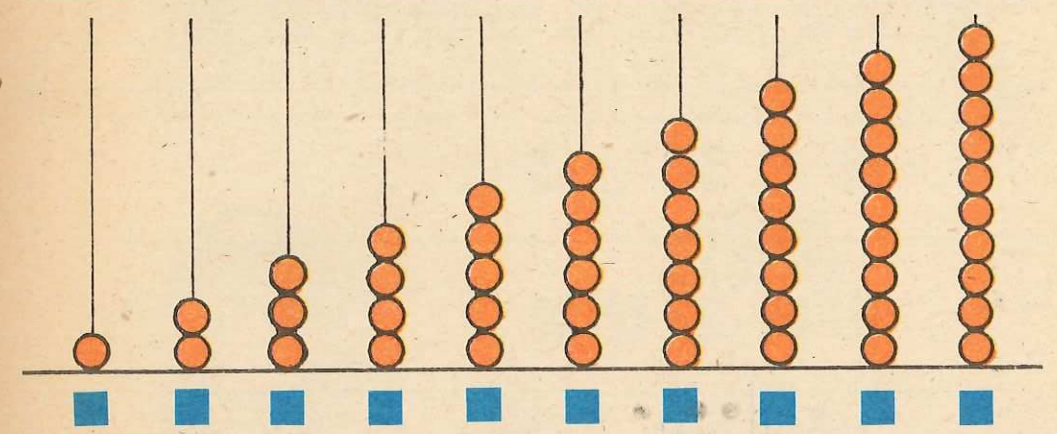
1 3 5 7 9
10 8 6 4 2

7 8 9 1 3 8 10 3 5
9 8 7 3 1 10 8 5 3

4 5 6 3 9 4
6 5 4 3 9 4

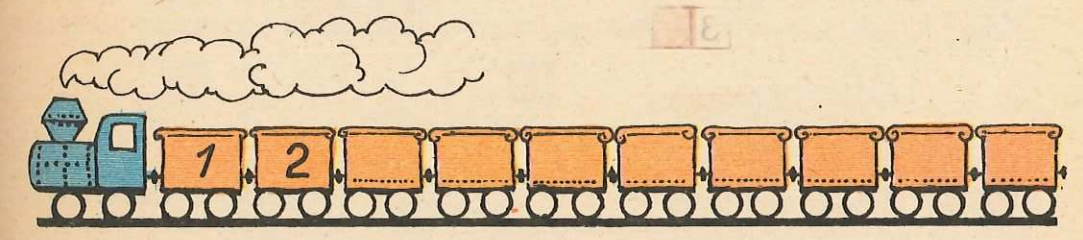


0 1 10
10 0



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

0 2 8 1 3 9
10 8 0 9 7 1





①

0 □ □ □ □ 5 □ □ □ □ 10

②

10 □ □ 7 □ □ □ □ □ □ 0

③

□ 6 □ 8 □

④

6 □ 4 □ □

⑤

6 □ 8

4 □ 6

2 □ 4

⑥

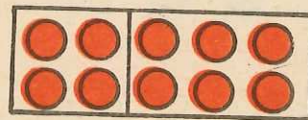
□ 7 □

□ 3 □

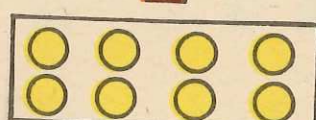
□ 9 □

⑦

10

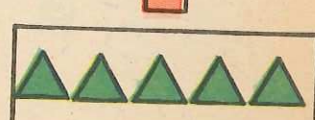


4



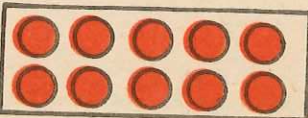
6

3

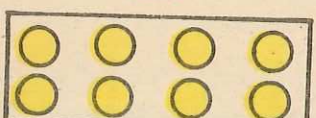


2

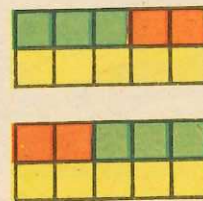
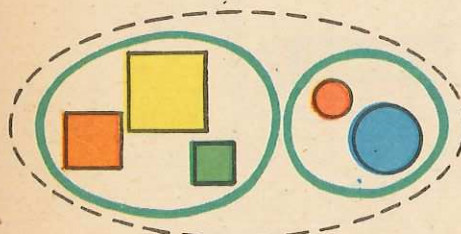
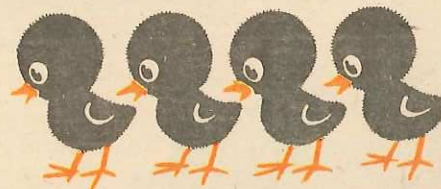
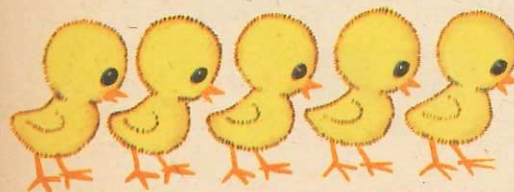
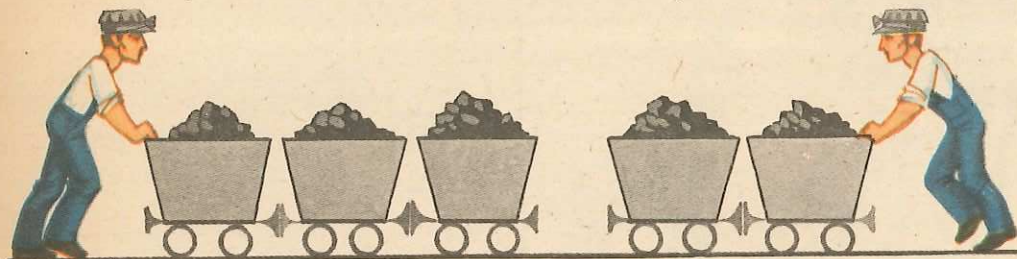
10



3



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



$\square + 1$

$1 + \square$



$1 + 1$

$2 + 1$



$3 + 1$



$1 + 1 = 2$
2



$2 + 1 = 3$
3



$1 + 2 = 3$
3



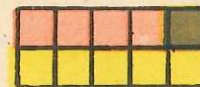
$3 + 1 = 4$
4



$1 + 3 = 4$
4



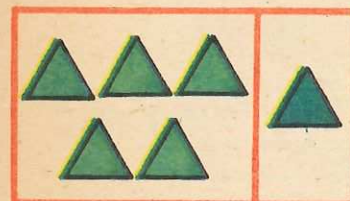
$4 + 1$



$4 + 1 = 5$
5



$1 + 4 = 5$
5



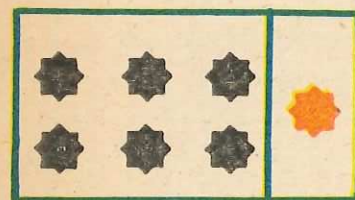
$5 + 1$



$5 + 1 = 6$
6



$1 + 5 = 6$
6



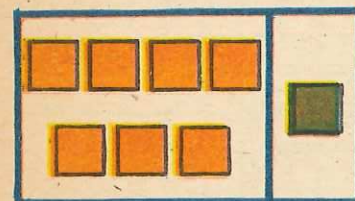
$6 + 1$



$6 + 1 = 7$
7



$1 + 6 = 7$
7



$7 + 1$



$7 + 1 = 8$
8



$1 + 7 = 8$
8



$$8 + 1 = 9$$

$$8 + 1 = 9$$



$$1 + 8 = 9$$

$$1 + 8 = 9$$



$$9 + 1 = 10$$

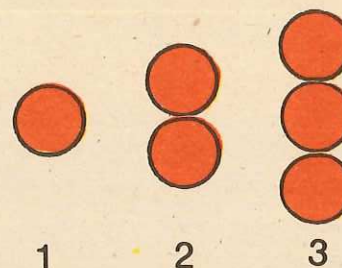
$$9 + 1 = 10$$



$$1 + 9 = 10$$

$$1 + 9 = 10$$

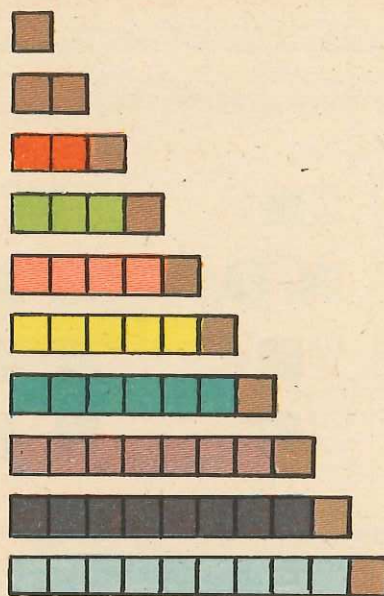
$1 + 1 = ?$		$7 + 1 = ?$
$2 + 1 = ?$	$1 + 2 = ?$	$1 + 5 = ?$
$3 + 1 = ?$	$1 + 3 = ?$	$2 + 1 = ?$
$4 + 1 = ?$	$1 + 4 = ?$	$1 + 8 = ?$
$5 + 1 = ?$	$1 + 5 = ?$	$9 + 1 = ?$
$6 + 1 = ?$	$1 + 6 = ?$	$1 + 6 = ?$
$7 + 1 = ?$	$1 + 7 = ?$	$3 + 1 = ?$
$8 + 1 = ?$	$1 + 8 = ?$	$1 + 4 = ?$
$9 + 1 = ?$	$1 + 9 = ?$	$1 + 9 = ?$



1

2

3



$$1 + 1 = 2$$

$$2 + 1 = 3$$

$$3 + 1 = 4$$

$$4 + 1 = 5$$

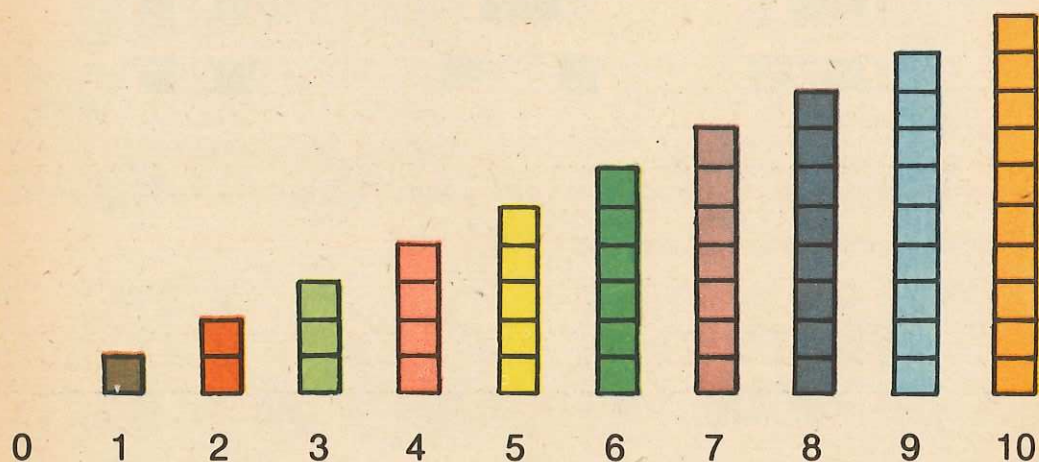
$$5 + 1 = 6$$

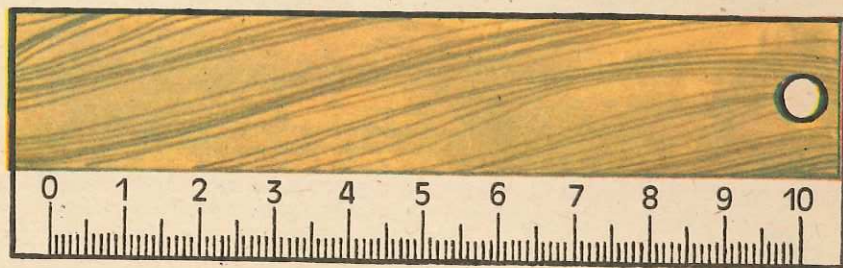
$$6 + 1 = 7$$

$$7 + 1 = 8$$

$$8 + 1 = 9$$

$$9 + 1 = 10$$



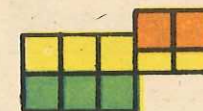
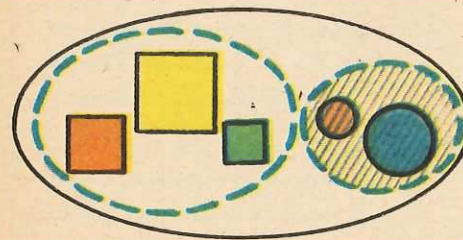
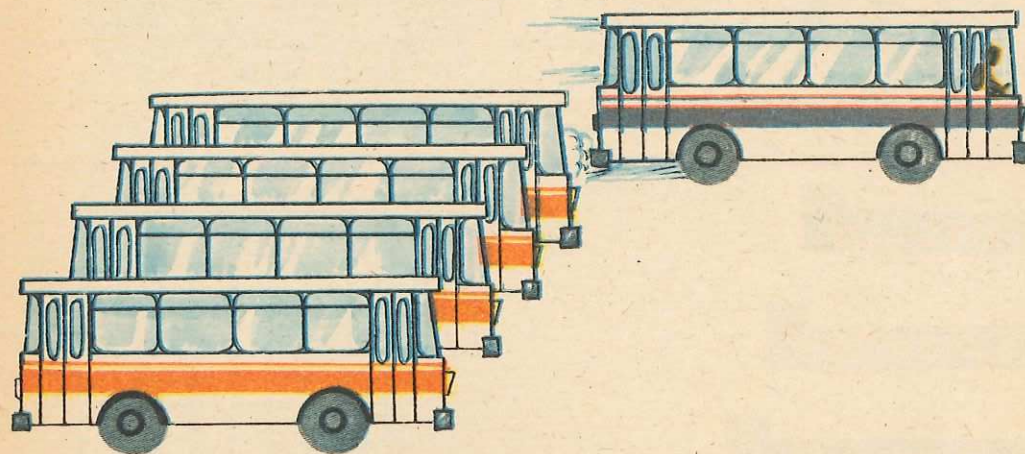
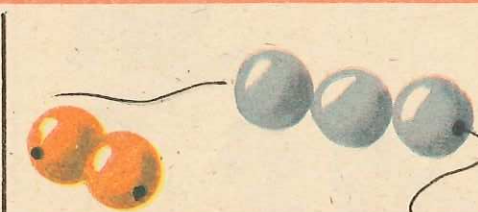


- 1.
- | | | | |
|-------|-----|-----|------|
| 7 8 9 | 3 5 | 0 2 | 8 10 |
| 4 5 6 | 8 | 3 | 7 |
| 2 4 | 6 | 6 8 | 4 |
| 1 3 | 9 | 5 7 | 1 |

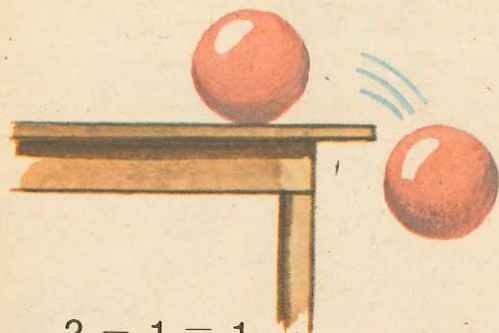
- 2.
- | | | |
|-----|-----|-----|
| 5 8 | 6 9 | 5 7 |
| 9 7 | 4 3 | 8 6 |

- 3.
- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 2 + 1 | 3 + 1 | 1 + 9 | 6 + 1 |
| 1 + 6 | 8 + 1 | 4 + 1 | 5 + 1 |
| 1 + 5 | 1 + 1 | 1 + 8 | 1 + 2 |

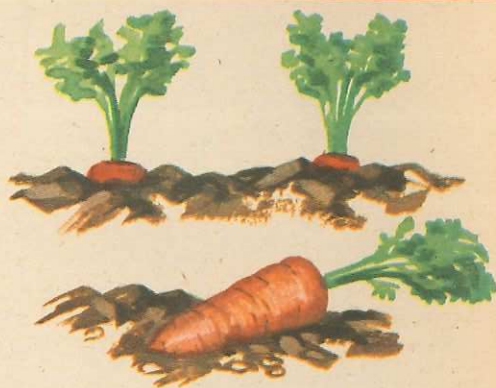
$$\square - \square = \square$$



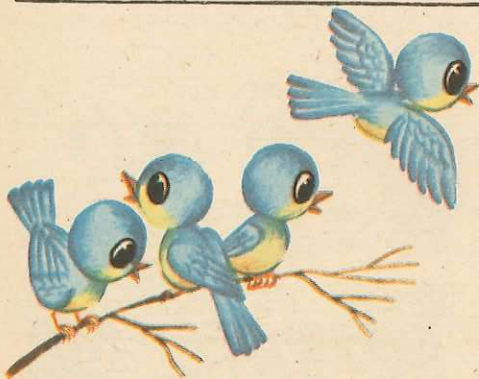
$\square - 1$



$2 - 1 = 1$



$3 - 1 = 2$



$4 - 1 = 3$



$5 - 1 = 4$



$6 - 1$



$7 - 1$



$8 - 1$



$9 - 1$



$10 - 1$

$6 - 1 = 5$

$7 - 1 = 6$

$8 - 1 = 7$

$9 - 1 = 8$

$10 - 1 = 9$



$1 + 1$

$2 - 1$

$2 - 1$

$3 - 1$

$2 + 1$

$3 - 1$

$3 - 1$

$2 + 1$

$3 + 1$

$4 - 1$

$6 + 1$

$7 - 1$

$4 + 1$

$5 - 1$

$7 - 1$

$6 + 1$

$5 + 1$

$6 - 1$

$4 + 1$

$5 - 1$

$6 + 1$

$7 - 1$

$5 - 1$

$4 + 1$

$7 + 1$

$8 - 1$

$8 + 1$

$9 - 1$

$8 + 1$

$9 - 1$

$9 - 1$

$8 + 1$

$9 + 1$

$10 - 1$

$10 - 1$

$4 + 1$

$9 + 1$

$4 - 1$

$1 + 1$

$2 + 1$

$3 - 1$

$5 + 1$

$3 + 1$

$3 + 1$

$5 + 1$

$10 - 1$

$4 - 1$

$6 + 1$

$8 + 1$

$9 + 1$

$5 + 1$

$8 - 1$

$10 - 1$

$7 + 1$

$6 - 1$

$7 - 1$

$1 + 1$

$6 - 1$

$7 + 1$

$5 - 1$

$2 - 1$

$3 + 1$

$8 - 1$

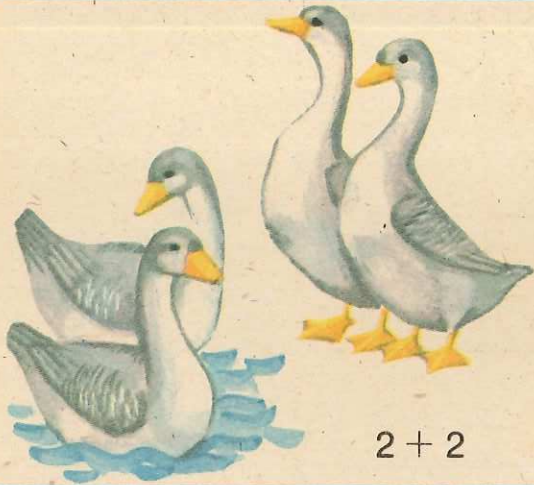
$8 + 1$

$9 - 1$

$8 - 1$

$\square + 2$

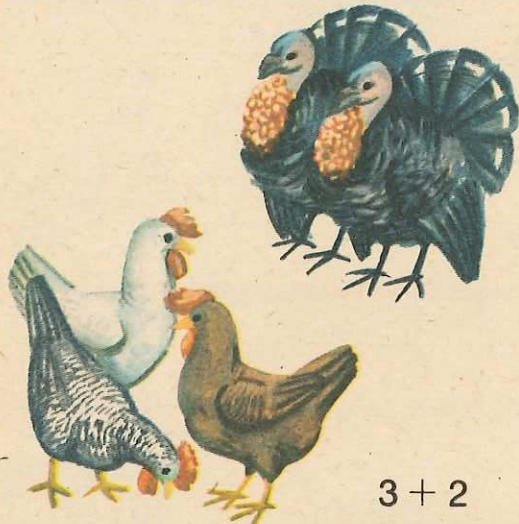
$2 + \square$



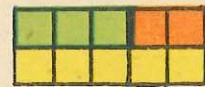
$2 + 2$



$2 + 2 = 4$
4



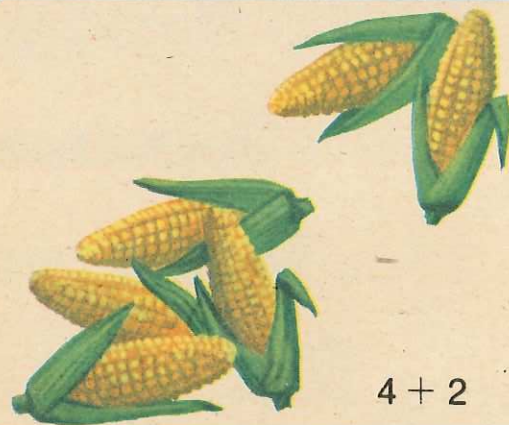
$3 + 2$



$3 + 2 = 5$
5



$2 + 3 = 5$
5



$4 + 2$



$4 + 2 = 6$
6



$2 + 4 = 6$
6



$5 + 2 = 7$



$2 + 5 = 7$



$6 + 2 = 8$



$2 + 6 = 8$



$7 + 2 = 9$
9



$2 + 7 = 9$
9



$8 + 2 = 10$
10



$2 + 8 = 10$
10



$2 + 2$

$3 + 2$

$4 + 2$

$5 + 2$

$6 + 2$

$7 + 2$

$8 + 2$

$2 + 3$

$2 + 4$

$2 + 5$

$2 + 6$

$2 + 7$

$2 + 8$

$5 + 2$

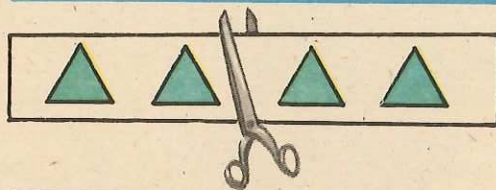
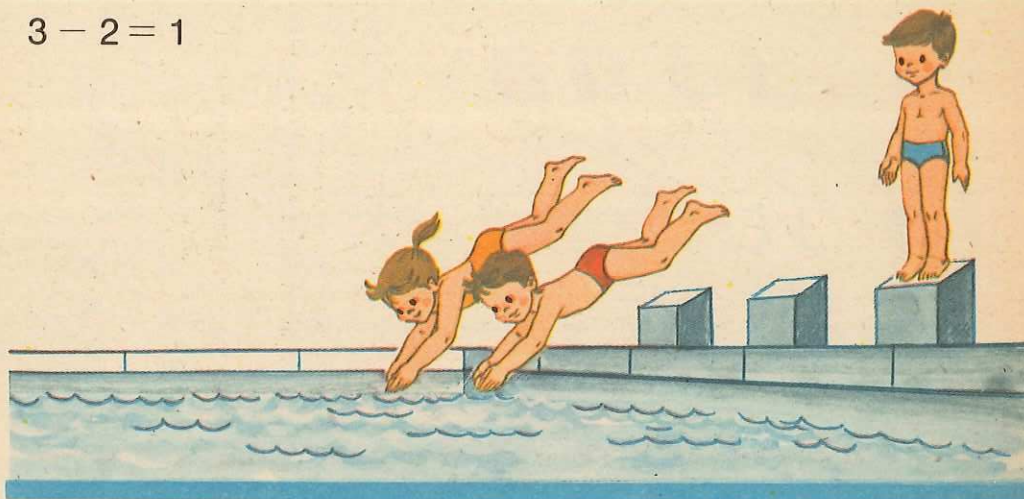
$2 + 7$

$3 + 2$

$2 + 6$

$\square - 2$

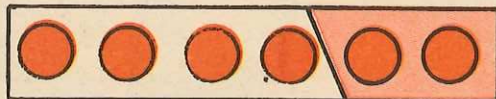
$3 - 2 = 1$



$4 - 2 = 2$



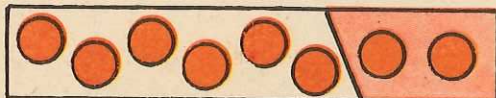
$5 - 2 = 3$



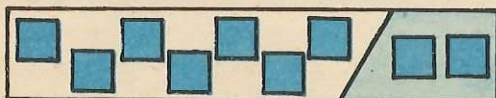
$6 - 2 = 4$



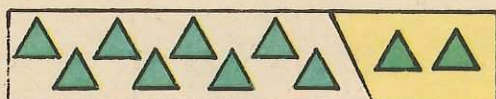
$7 - 2 = 5$



$8 - 2 = 6$



$9 - 2 = 7$



$10 - 2 = 8$

$3 - 2$

$4 - 2$

$5 - 2$

$6 - 2$

$7 - 2$

$8 - 2$

$9 - 2$

$10 - 2$

$5 + 2$

$5 - 2$

$8 + 2$

$8 - 2$

$3 + 2$

$3 - 2$

?

$1 + 2$

$3 - 2$

$2 + 2$

$4 - 2$

$3 + 2$

$5 - 2$

$4 + 2$

$6 - 2$

$5 + 2$

$7 - 2$

$6 + 2$

$8 - 2$

$7 + 2$

$9 - 2$

$8 + 2$

$10 - 2$

$3 + 1$

$3 - 1$

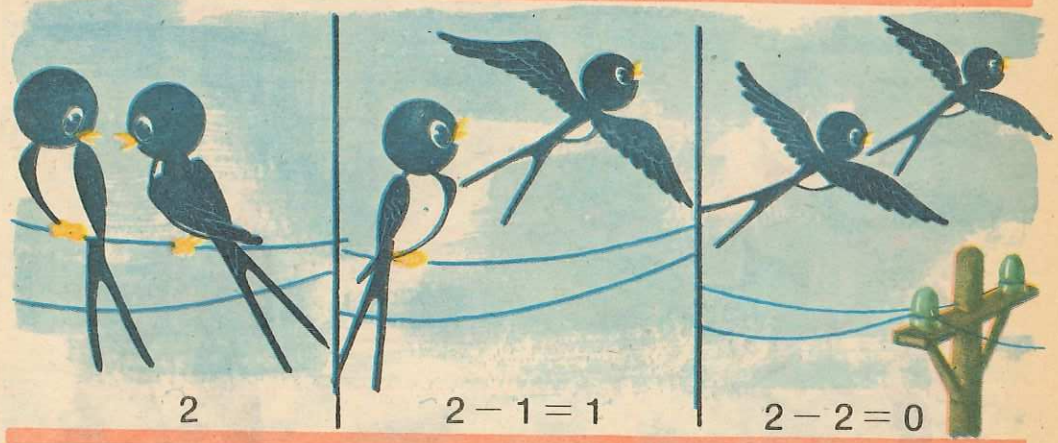
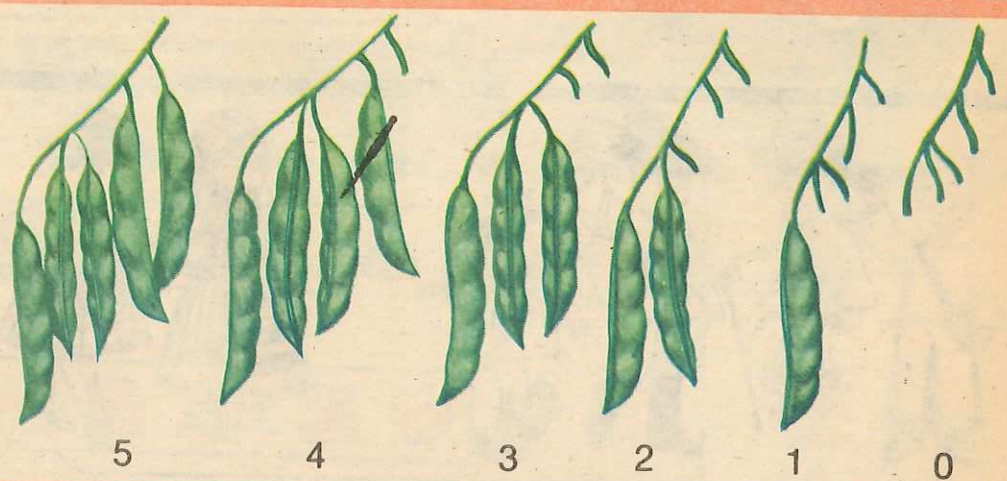
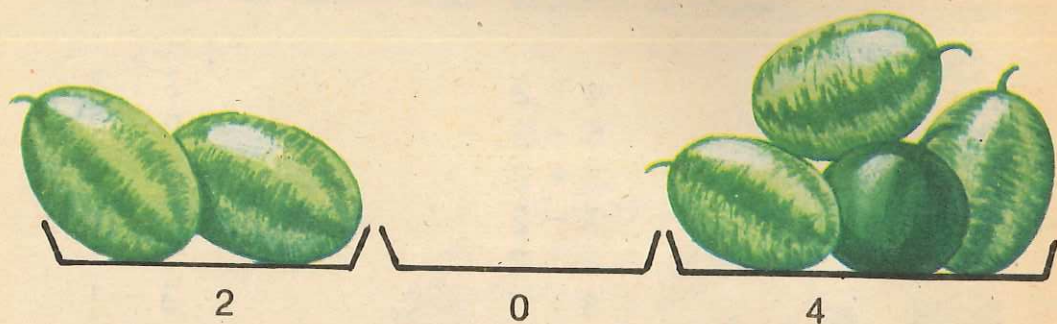


$4 + 2 = ?$



$5 - 2 = ?$

0



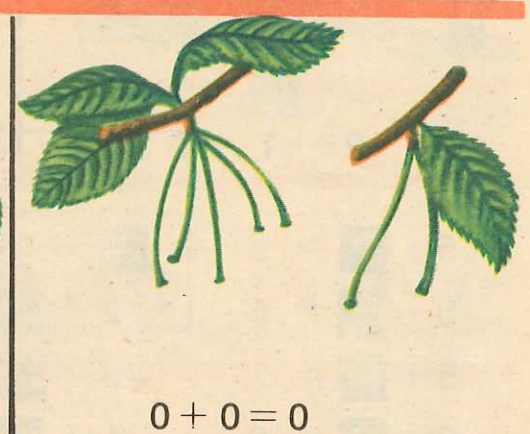
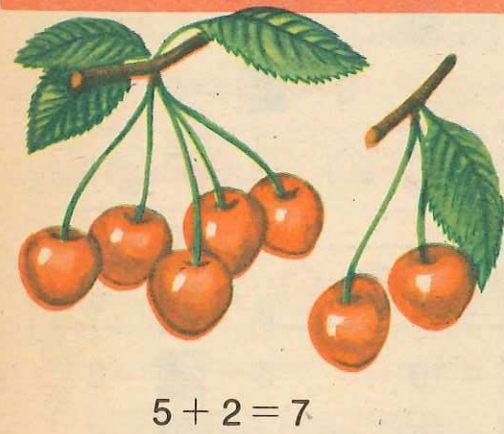
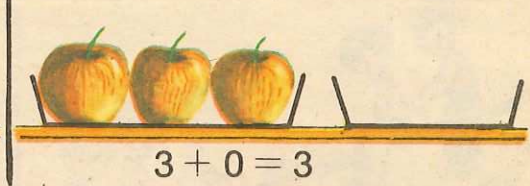
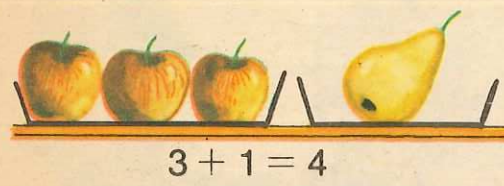
$2 - 1 = ?$

$2 - 2 = ?$

$1 - 1 = ?$

$\square + 0$

$0 + \square$



$1 - 1 = ?$

$2 - 2 = ?$

$5 + 0 = ?$

$0 + 2 = ?$

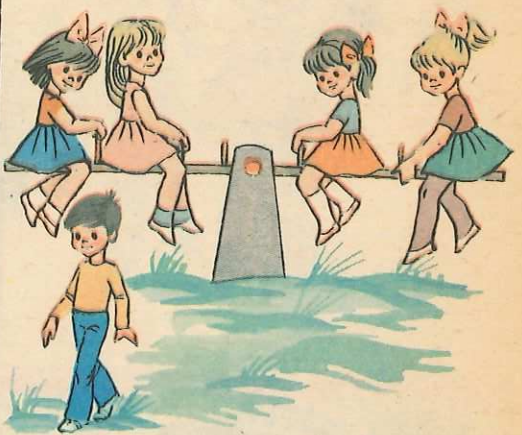
$0 + 0 = ?$

$3 + 0 = ?$

?

$$\square + 3$$

$$3 + \square$$



$$2 + \square = 3$$

$$2 + 1 = 3$$

$$3 - \square = 2$$

$$3 - 1 = 2$$

$$5 + \square = 5$$

$$\square + 1 = 5$$

$$6 - \square = 5$$

$$5 + \square = 6$$

$$2 + \square = 4$$

$$9 - \square = 7$$

$$5 + \square = 7$$

$$10 + \square = 10$$

$$5 - \square = 3$$

$$8 + \square = 8$$

$$1 + \square = 3$$

$$10 - \square = 9$$

$$8 + \square = 9$$

$$\square + 1 = 7$$

$$5 - \square = 3$$

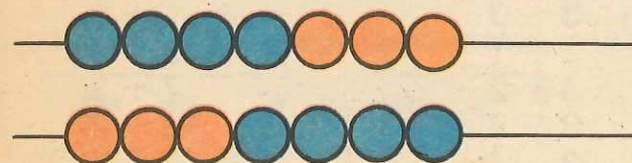
$$8 + \square = 10$$

$$\square + 0 = 4$$

$$2 - \square = 0$$



$$3 + 3 = 6$$



$$4 + 3 = 7$$

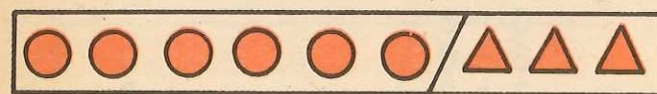
$$3 + 4 = 7$$



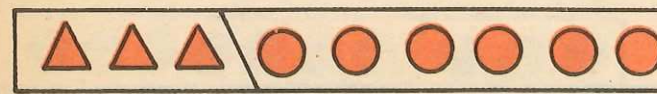
$$5 + 3 = 8$$



$$3 + 5 = 8$$



$$6 + 3 = 9$$



$$3 + 6 = 9$$



$$7 + 3 = 10$$



$$3 + 7 = 10$$



$$\begin{array}{l} 0+3 \\ 1+3 \\ 2+3 \\ 3+3 \\ 4+3 \\ 5+3 \\ 6+3 \\ 7+3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3+0 \\ 3+1 \\ 3+2 \\ 3+3 \\ 3+4 \\ 3+5 \\ 3+6 \\ 3+7 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1+3 \\ 5+3 \\ 7+3 \\ 3+0 \\ 2+3 \\ 4+3 \\ 6+3 \\ 0+3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4+3 \\ 8-2 \\ 3+3 \\ 1+2 \\ 7+2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5-2 \\ 10-2 \\ 0+3 \\ 6+0 \\ 6+3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2+6 \\ 8-2 \\ 7+3 \\ 9-2 \\ 6+1 \end{array}$$

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

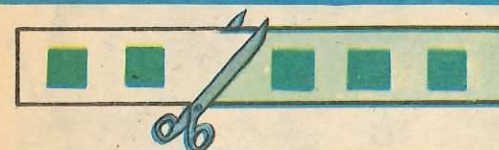
$$\begin{array}{l} 4 + \square = 7 \\ \square + 4 = 7 \\ 5 + \square = 8 \\ \square + 5 = 8 \end{array}$$

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

$$\square - 3$$



$$4 - 3 = 1$$



$$5 - 3 = 2$$



$$6 - 3 = 3$$



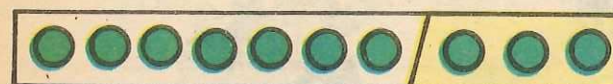
$$7 - 3 = 4$$



$$8 - 3 = 5$$



$$9 - 3 = 6$$



$$10 - 3 = 7$$

$$3 - 3 = \square$$

$$7 - 3 = \square$$

$$8 - 3 = \square$$

$$4 - 3 = \square$$

$$8 - 3 = \square$$

$$5 - \square = 2$$

$$5 - 3 = \square$$

$$9 - 3 = \square$$

$$\square - 3 = 3$$

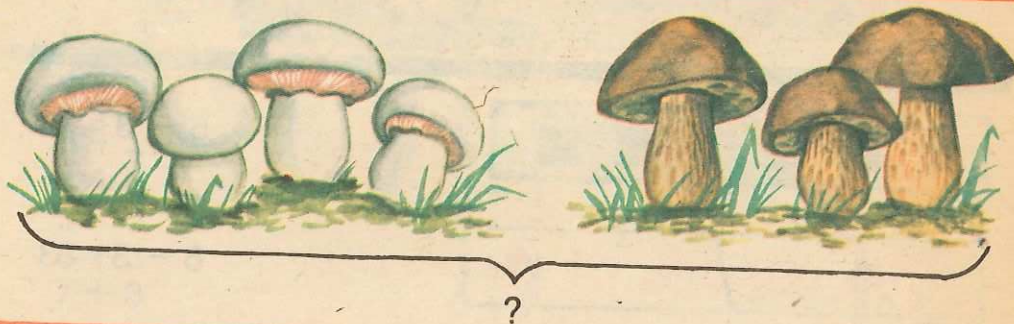
$$6 - 3 = \square$$

$$10 - 3 = \square$$

$$9 - 3 = \square$$

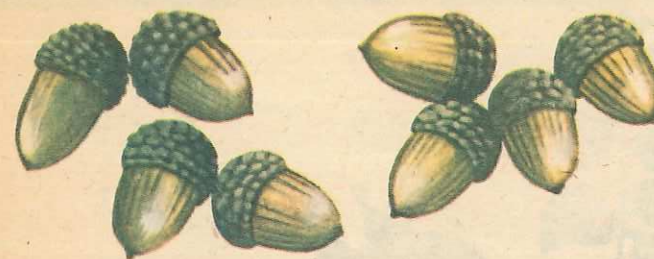
?

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



$8 - 3 = ?$

$\square + 4$ $4 + \square$ $\square + 5$ $5 + \square$



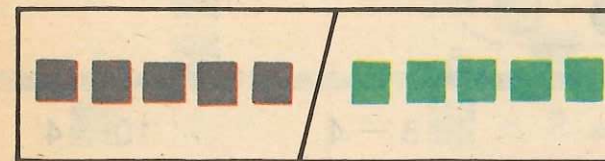
$4 + 4 = 8$



$5 + 4 = 9$
 $4 + 5 = 9$



$6 + 4 = 10$
 $4 + 6 = 10$



$5 + 5 = 10$

$0 + 4$

$1 + 4$

$2 + 4$

$3 + 4$

$4 + 4$

$5 + 4$

$6 + 4$

$4 + 0$

$4 + 1$

$4 + 2$

$4 + 3$

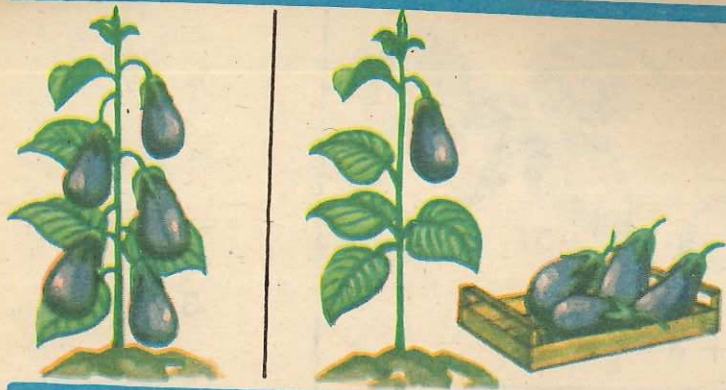
$4 + 4$

$4 + 5$

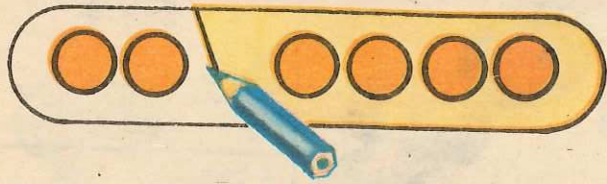
$4 + 6$

$5 + 5$

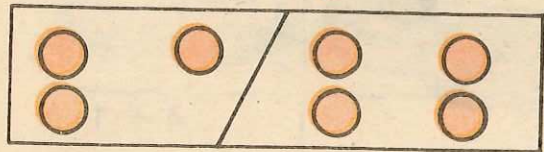
$\square - 4$



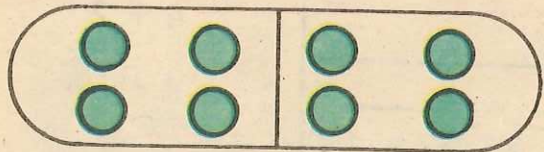
$5 - 4 = 1$



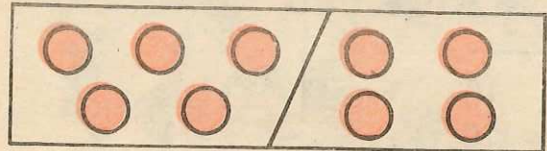
$6 - 4 = 2$



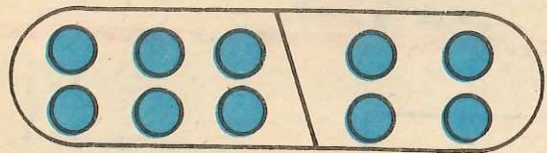
$7 - 4 = 3$



$8 - 4 = 4$



$9 - 4 = 5$



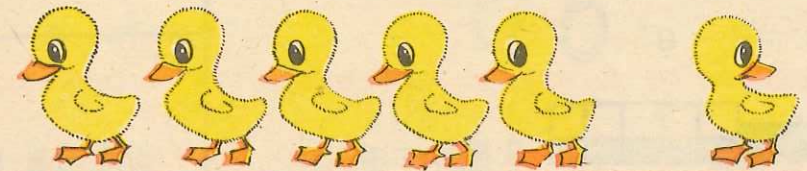
$10 - 4 = 6$

$4 - 4$	$6 - 4$	$8 - 4$	$10 - 4$
$5 - 4$	$7 - 4$	$9 - 4$	$4 - 4$



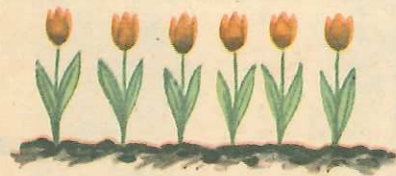
$0 + 4$	$2 + 4$	$4 + 4$	$9 - 3$
$4 - 4$	$6 - 4$	$8 - 4$	$6 + 1$
$1 + 4$	$3 + 4$	$5 + 4$	$8 - 2$
$5 - 4$	$7 - 4$	$9 - 4$	$10 - 3$

$1 + \square = 5$	$8 + \square = 10$	$10 - \square = 8$
$2 + \square = 6$	$7 + \square = 10$	$10 - \square = 7$
$3 + \square = 7$	$6 + \square = 10$	$10 - \square = 6$



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

$\square - 5$



$6 - 5 = 1$



?



$7 - 5 = 2$



$8 - 5 = 3$



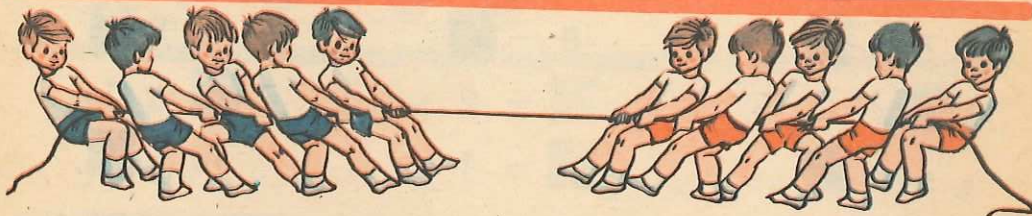
$9 - 5 = 4$



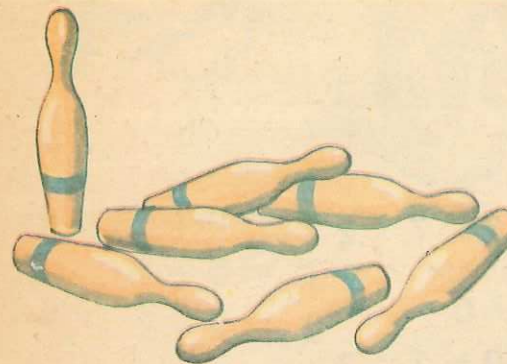
$10 - 5 = 5$

$$\begin{array}{l} 5 - 5 \\ 6 - 5 \\ 7 - 5 \\ 8 - 5 \\ 9 - 5 \\ 10 - 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 0 + 5 \\ 1 + 5 \\ 2 + 5 \\ 3 + 5 \\ 4 + 5 \\ 5 + 5 \end{array}$$



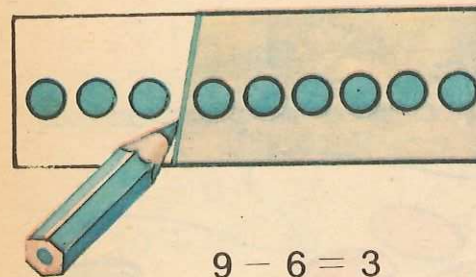
$\square - 6$



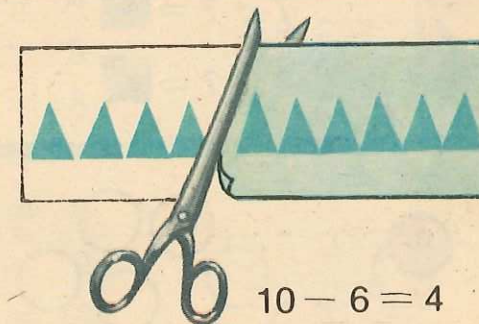
$7 - 6 = 1$



$8 - 6 = 2$



$9 - 6 = 3$



$10 - 6 = 4$

?

$$\begin{array}{l} 0 + 6 = \square \\ 1 + 6 = \square \\ 2 + 6 = \square \\ 3 + 6 = \square \\ 4 + 6 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6 - 6 = \square \\ 7 - 6 = \square \\ 8 - 6 = \square \\ 9 - 6 = \square \\ 10 - 6 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6 - \square = 0 \\ 7 - \square = 1 \\ 8 - \square = 2 \\ 9 - \square = 3 \\ 10 - \square = 4 \end{array}$$

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

$\square - 7$

$\square - 8$

$\square - 9$



$8 - 7 = 1$



$9 - 7 = 2$



$10 - 7 = 3$

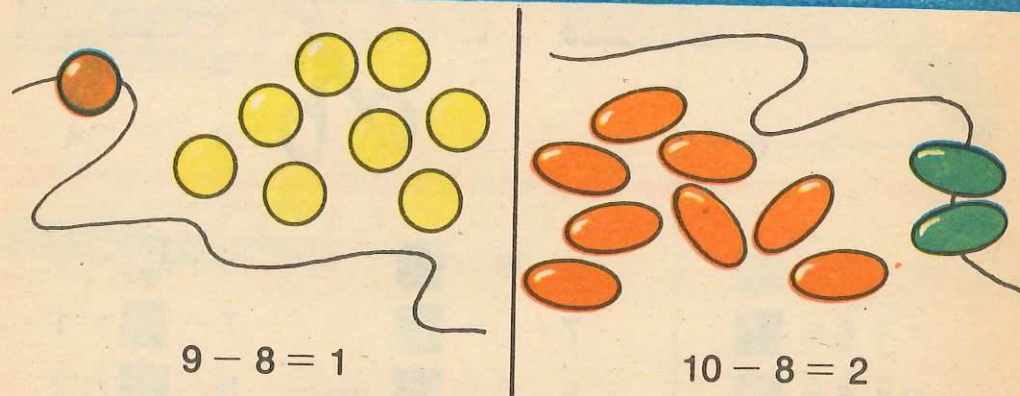


$7 - 7 = \square$

$9 - 7 = \square$

$8 - 7 = \square$

$10 - 7 = \square$



$9 - 8 = 1$

$10 - 8 = 2$



$8 - 8 = \square$

$9 - 8 = \square$

$10 - 8 = \square$



$10 - 9 = 1$

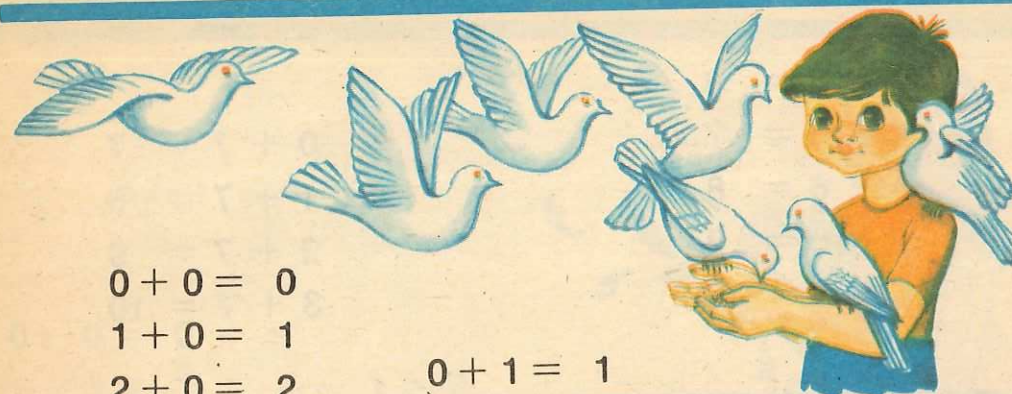


$9 - 9 = \square$

$10 - 9 = \square$

$10 - 10 = \square$

Tabla adunării



$0 + 0 = 0$

$1 + 0 = 1$

$2 + 0 = 2$

$3 + 0 = 3$

$4 + 0 = 4$

$5 + 0 = 5$

$6 + 0 = 6$

$7 + 0 = 7$

$8 + 0 = 8$

$9 + 0 = 9$

$10 + 0 = 10$

$0 + 1 = 1$

$1 + 1 = 2$

$2 + 1 = 3$

$3 + 1 = 4$

$4 + 1 = 5$

$5 + 1 = 6$

$6 + 1 = 7$

$7 + 1 = 8$

$8 + 1 = 9$

$9 + 1 = 10$

$0 + 2 = 2$

$1 + 2 = 3$

$2 + 2 = 4$

$3 + 2 = 5$

$4 + 2 = 6$

$5 + 2 = 7$

$6 + 2 = 8$

$7 + 2 = 9$

$8 + 2 = 10$

$0 + 3 = 3$

$1 + 3 = 4$

$2 + 3 = 5$

$3 + 3 = 6$

$4 + 3 = 7$

$5 + 3 = 8$

$6 + 3 = 9$

$7 + 3 = 10$

$0 + 4 = 4$

$1 + 4 = 5$

$2 + 4 = 6$

$3 + 4 = 7$

$4 + 4 = 8$

$5 + 4 = 9$

$6 + 4 = 10$

$0 + 5 = 5$

$1 + 5 = 6$

$2 + 5 = 7$

$3 + 5 = 8$

$4 + 5 = 9$

$5 + 5 = 10$

$$0 + 6 = 6$$

$$1 + 6 = 7$$

$$2 + 6 = 8$$

$$3 + 6 = 9$$

$$4 + 6 = 10$$

$$0 + 7 = 7$$

$$1 + 7 = 8$$

$$2 + 7 = 9$$

$$3 + 7 = 10$$

$$0 + 8 = 8$$

$$1 + 8 = 9$$

$$2 + 8 = 10$$

$$0 + 9 = 9$$

$$1 + 9 = 10$$

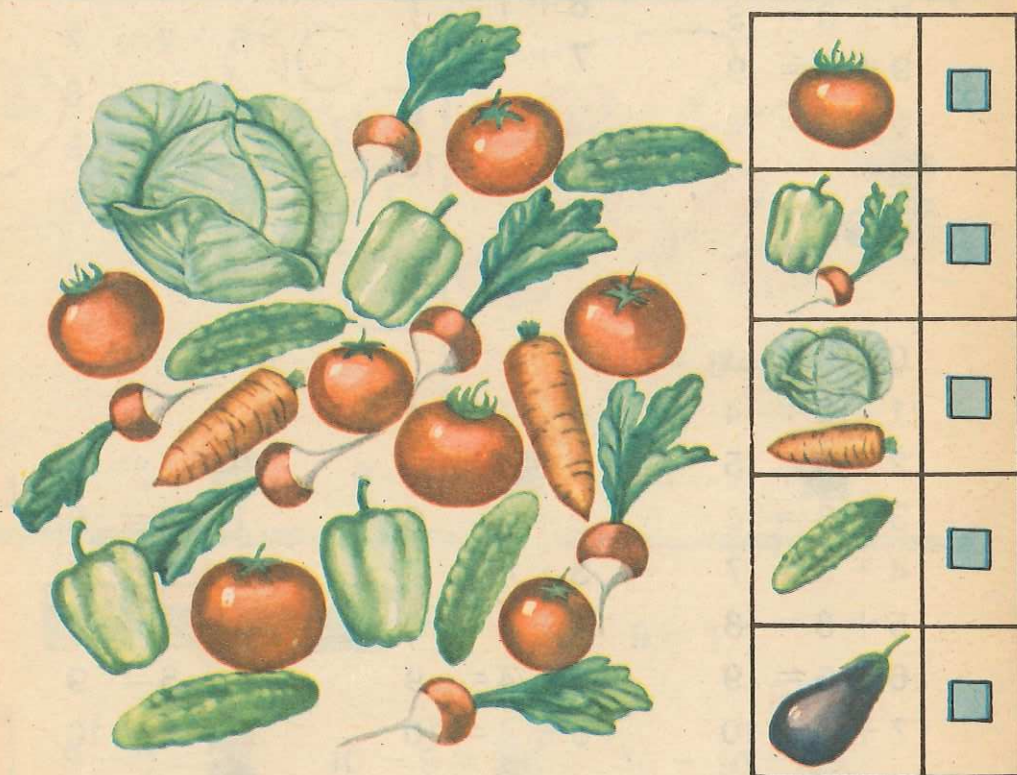


Tabla scăderii



$$0 - 0 = 0$$

$$1 - 0 = 1$$

$$2 - 0 = 2$$

$$3 - 0 = 3$$

$$4 - 0 = 4$$

$$5 - 0 = 5$$

$$6 - 0 = 6$$

$$7 - 0 = 7$$

$$8 - 0 = 8$$

$$9 - 0 = 9$$

$$10 - 0 = 10$$

$$1 - 1 = 0$$

$$2 - 1 = 1$$

$$3 - 1 = 2$$

$$4 - 1 = 3$$

$$5 - 1 = 4$$

$$6 - 1 = 5$$

$$7 - 1 = 6$$

$$8 - 1 = 7$$

$$9 - 1 = 8$$

$$10 - 1 = 9$$

$$2 - 2 = 0$$

$$3 - 2 = 1$$

$$4 - 2 = 2$$

$$5 - 2 = 3$$

$$6 - 2 = 4$$

$$7 - 2 = 5$$

$$8 - 2 = 6$$

$$9 - 2 = 7$$

$$10 - 2 = 8$$

$$3 - 3 = 0$$

$$4 - 3 = 1$$

$$5 - 3 = 2$$

$$6 - 3 = 3$$

$$7 - 3 = 4$$

$$8 - 3 = 5$$

$$9 - 3 = 6$$

$$10 - 3 = 7$$

$$4 - 4 = 0$$

$$5 - 4 = 1$$

$$6 - 4 = 2$$

$$7 - 4 = 3$$

$$8 - 4 = 4$$

$$9 - 4 = 5$$

$$10 - 4 = 6$$

$$5 - 5 = 0$$

$$6 - 5 = 1$$

$$7 - 5 = 2$$

$$8 - 5 = 3$$

$$9 - 5 = 4$$

$$10 - 5 = 5$$

$$6 - 6 = 0$$

$$7 - 6 = 1$$

$$8 - 6 = 2$$

$$9 - 6 = 3$$

$$10 - 6 = 4$$

$$7 - 7 = 0$$

$$8 - 7 = 1$$

$$9 - 7 = 2$$

$$10 - 7 = 3$$

$$8 - 8 = 0$$

$$9 - 8 = 1$$

$$10 - 8 = 2$$

$$9 - 9 = 0$$

$$10 - 9 = 1$$

$$10 - 10 = 0$$

Proba adunării (prin scădere)



$$2 + 3 = 5$$



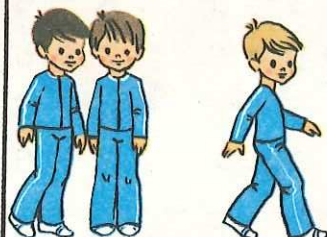
$$5 - 3 = 2$$



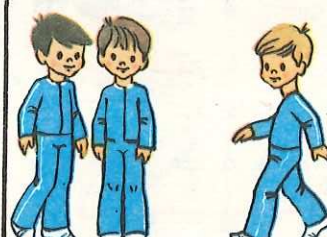
$$5 - 2 = 3$$

$2 + 5 = 7$	$3 + 4 = \square$	$4 + 6 = \square$	$2 + 7 = \square$
$7 - 5 = 2$	$\square - 4 = 3$	$\square - 6 = \square$	$\square - \square = \square$
$7 - 2 = 5$	$\square - 3 = 4$	$\square - 4 = \square$	$\square - \square = \square$

Proba scăderii (prin adunare)



$$3 - 1 = 2$$



$$2 + 1 = 3$$

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



① $2 + 1 = \square$

$$3 + 4 = \square$$

$$4 + 6 = \square$$

$$7 + 2 = \square$$

② $7 - 3 = \square$

$$10 - 5 = \square$$

$$5 - 3 = \square$$

$$8 - 7 = \square$$

③ $2 + 7 = \square$

$$10 + 0 = \square$$

$$6 - 6 = \square$$

$$10 - 0 = \square$$

④ $5 + \square = 8$

$$\square + 7 = 10$$

⑤ $\square - 6 = 1$

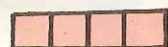
$$9 - \square = 3$$

⑥



⑦ $\square + \square = \square$

⑧ $\square - \square = \square$



$4 + 0 = 4$



$4 + 1 = 5$



$4 + 2 = 6$



$4 + 3 = 7$



$4 + 4 = 8$



1



4



2



4



3



5



3



$3 + 2$



2



$2 + 4$



3



2



1



$1 = 1 + 0$



$2 = 1 + 1$



$3 = 2 + 1$



$4 = 3 + 1$



$5 = 4 + 1$



$6 = 5 + 1$



$7 = 6 + 1$



$8 = 7 + 1$



$9 = 8 + 1$



$10 = 9 + 1$



10



9



8



7



6



5



4



3

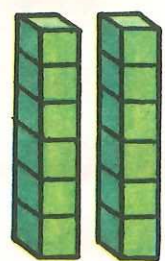


2

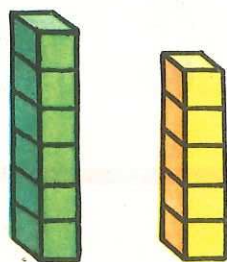


1

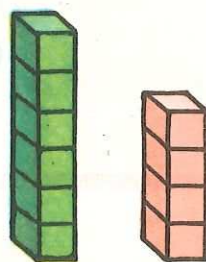




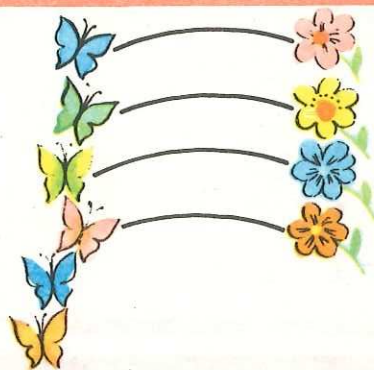
$$6 - 0 = 6$$



$$6 - 1 = 5$$

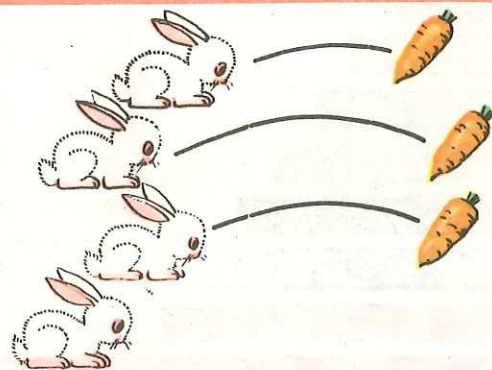


$$6 - 2 = 4$$



6

$$6 - 2$$



4

$$4 - 1$$

$$0 + 2$$

$$2 + 0$$

$$5 - 0$$

$$9 - 4$$

$$1 + 2$$

$$2 + 1$$

$$5 - 1$$

$$9 - 5$$

$$2 + 2$$

$$2 + 2$$

$$5 - 2$$

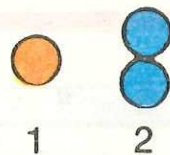
$$9 - 6$$

$$3 + 2$$

$$2 + 3$$

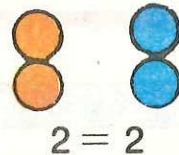
$$5 - 3$$

$$9 - 7$$

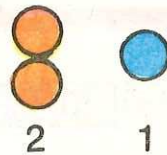


1

2



$$2 = 2$$



2

1

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



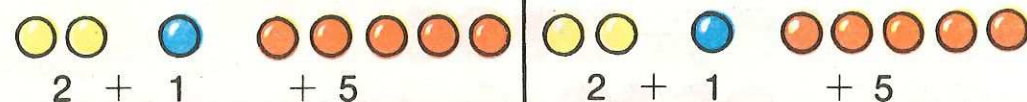
$$3 + 1 + 2$$



$$(3 + 1) + 2 = 6$$



$$3 + (1 + 2) = 6$$



$$2 + 1$$

$$+ 5$$

$$\boxed{3}$$

$$\boxed{5}$$

$$\boxed{8}$$

$$2 + 1$$

$$+ 5$$

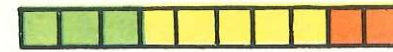
$$\boxed{2}$$

$$\boxed{6}$$

$$\boxed{8}$$



$$3 + 5 + 2$$



$$3 + 5 + 2$$

?



$$1 + 2 + 4$$

$$2 + 4 + 1$$

$$4 + 1 + 2$$



$$1 + 6 + 3$$

$$6 + 1 + 3$$

$$6 + 3 + 1$$



$$2 + 4 + 3$$

$$2 + 3 + 4$$

$$3 + 4 + 2$$

$$1 + 2 + 3$$

$$3 + 2 + 1$$

$$2 + 3 + 1$$

$$1 + 3 + 2$$

$$3 + 1 + 2$$

$$2 + 1 + 3$$

$$1 + 4 + 2$$

$$4 + 2 + 1$$

$$2 + 1 + 4$$

$$2 + 4 + 1$$

$$4 + 1 + 2$$

$$1 + 2 + 4$$

$$3 + 4 + 1$$

$$2 + 3 + 4$$

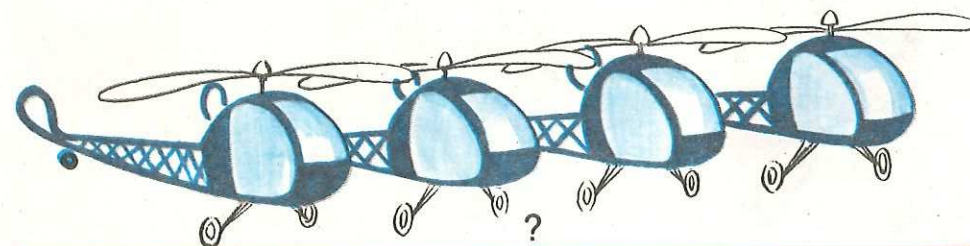
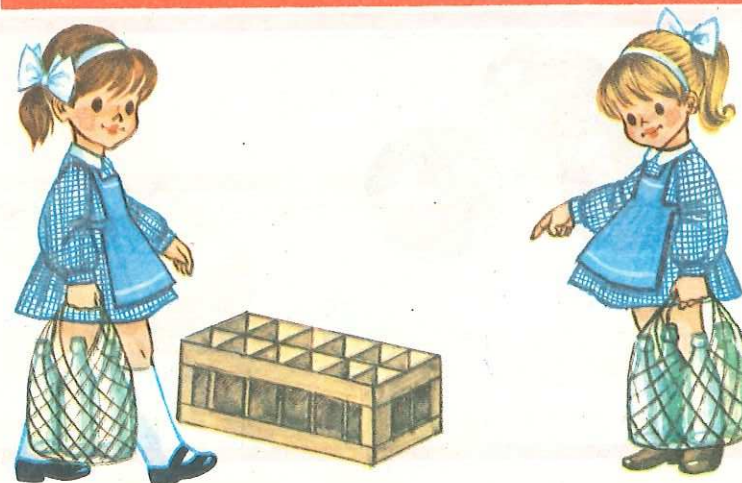
$$1 + 5 + 3$$

$$2 + 5 + 3$$

$$3 + 1 + 4$$

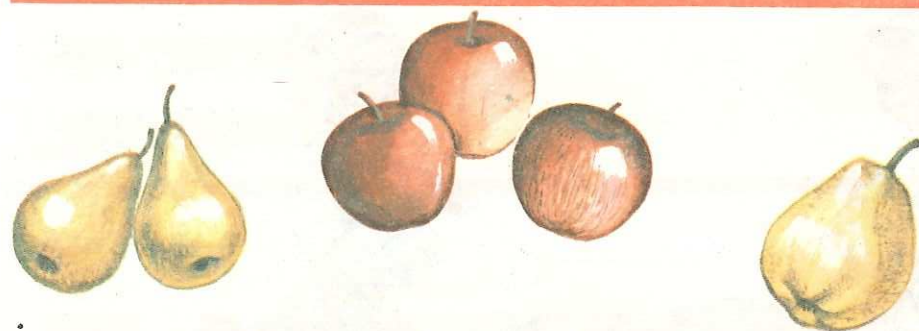
$$2 + 3 + 5$$

Probleme





?



?



?



①

$$4 + 2 + 3 = \square$$

$$1 + 4 + 4 = \square$$

②

$$6 + 1 - 2 = \square$$

$$5 + 3 - 7 = \square$$

③

$$9 - 6 - 2 = \square$$

$$6 - 2 - 2 = \square$$

④

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

$$8 - 6 + 3 = \square$$

⑤

$$1 + 0 + 9 = \square$$

$$8 - 0 + 1 = \square$$

⑥

$$1 + 2 + \square = 6$$

$$\square + 3 + 4 = 9$$

$$4 + \square + 2 = 7$$

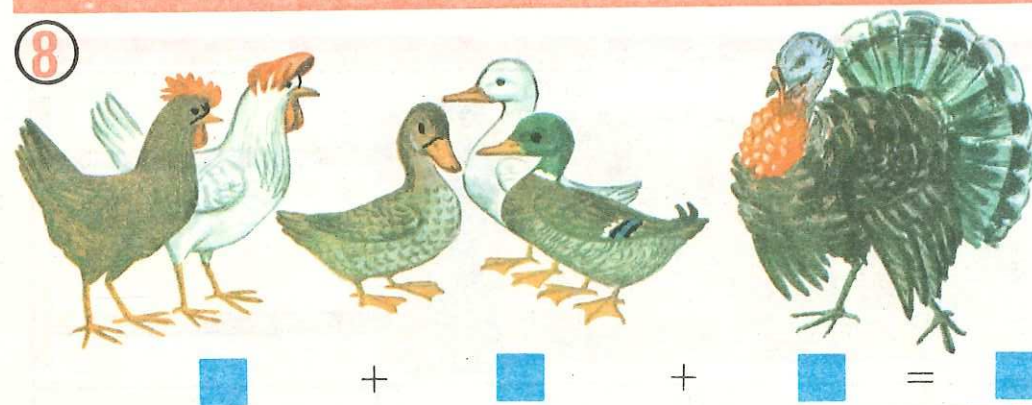
$$8 - 2 - \square = 5$$

$$7 - \square - 1 = 4$$

$$\square - 3 - 3 = 0$$

⑦

⑧

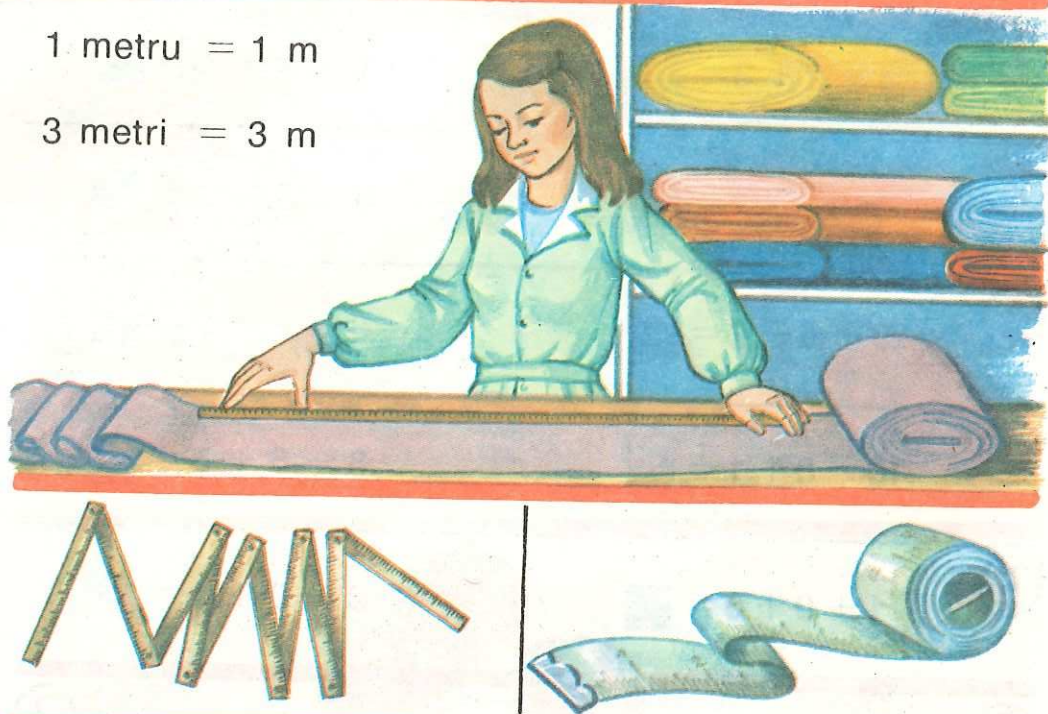


$$\square + \square + \square = \square$$

Metrul

1 metru = 1 m

3 metri = 3 m



?

$$3\text{ m} + 2\text{ m} = 5\text{ m}$$

$$5\text{ m} + 3\text{ m} = ?\text{ m}$$

$$2\text{ m} + 6\text{ m} = ?\text{ m}$$

$$4\text{ m} + 5\text{ m} = ?\text{ m}$$

$$7\text{ m} + 3\text{ m} = ?\text{ m}$$

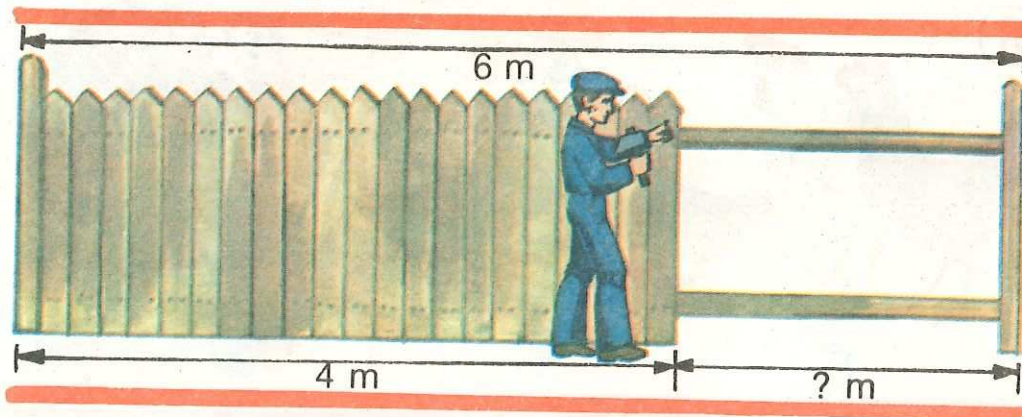
$$10\text{ m} - 5\text{ m} = ?\text{ m}$$

$$8\text{ m} - 4\text{ m} = ?\text{ m}$$

$$9\text{ m} - 6\text{ m} = ?\text{ m}$$

$$7\text{ m} - 3\text{ m} = ?\text{ m}$$

$$6\text{ m} - 2\text{ m} = ?\text{ m}$$



Litrul

1 litru = 1 l

4 litri = 4 l



$$3\text{ l} + 4\text{ l} = 7\text{ l}$$

$$4\text{ l} + 2\text{ l} = ?\text{ l}$$

$$2\text{ l} + 3\text{ l} = ?\text{ l}$$

$$6\text{ l} + 3\text{ l} = ?\text{ l}$$

$$2\text{ l} + 8\text{ l} = ?\text{ l}$$

$$10\text{ l} - 5\text{ l} = 5\text{ l}$$

$$8\text{ l} - 6\text{ l} = ?\text{ l}$$

$$5\text{ l} - 5\text{ l} = ?\text{ l}$$

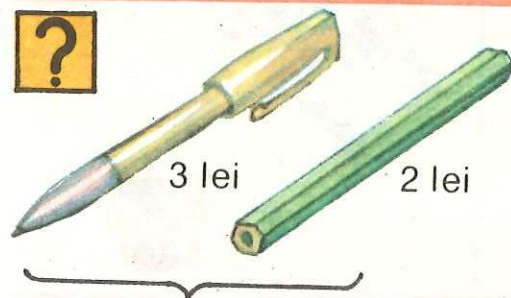
$$7\text{ l} - 2\text{ l} = ?\text{ l}$$

$$9\text{ l} - 5\text{ l} = ?\text{ l}$$

Leul



?



? lei



? lei rest



$$4 \text{ lei} + 5 \text{ lei} = 9 \text{ lei}$$

$$8 \text{ lei} - 6 \text{ lei} = 2 \text{ lei}$$

$$3 \text{ lei} + 2 \text{ lei} = ? \text{ lei}$$

$$10 \text{ lei} - 5 \text{ lei} = ? \text{ lei}$$

$$5 \text{ lei} + 3 \text{ lei} = ? \text{ lei}$$

$$7 \text{ lei} - 4 \text{ lei} = ? \text{ lei}$$



1

$$2 \text{ m} + 4 \text{ m} = \square \text{ m}$$

$$5 \text{ l} + 2 \text{ l} = \square \text{ l}$$

$$3 \text{ m} + 5 \text{ m} = \square \text{ m}$$

$$6 \text{ l} + 3 \text{ l} = \square \text{ l}$$

2

$$6 \text{ m} - 2 \text{ m} = \square \text{ m}$$

$$8 \text{ l} - 5 \text{ l} = \square \text{ l}$$

$$10 \text{ m} - 4 \text{ m} = \square \text{ m}$$

$$10 \text{ l} - 6 \text{ l} = \square \text{ l}$$

3

$$\square \text{ m} + 6 \text{ m} = 7 \text{ m}$$

$$\square \text{ l} + 2 \text{ l} = 4 \text{ l}$$

4

$$8 \text{ m} + \square \text{ m} = 10 \text{ m}$$

$$6 \text{ l} + \square \text{ l} = 8 \text{ l}$$

5

$$5 \text{ m} - \square \text{ m} = 2 \text{ m}$$

$$7 \text{ l} - \square \text{ l} = 4 \text{ l}$$

6

$$\square \text{ m} - 4 \text{ m} = 6 \text{ m}$$

$$\square \text{ l} - 3 \text{ l} = 6 \text{ l}$$

7



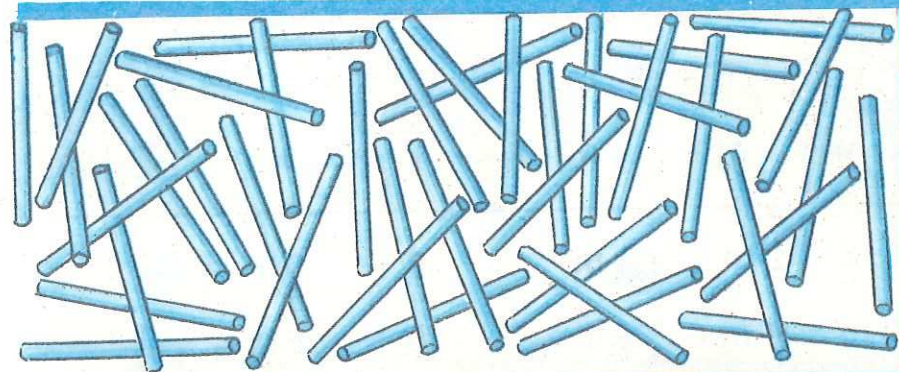
8



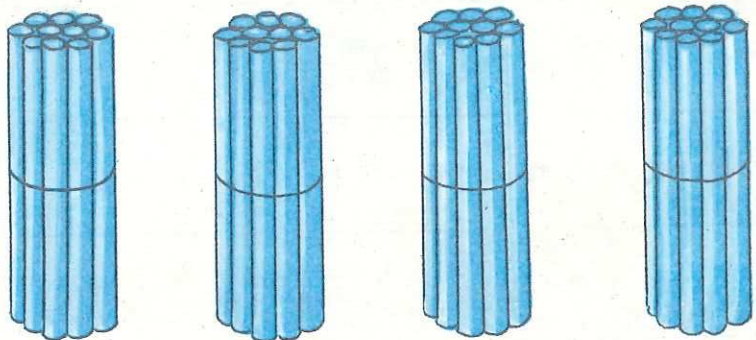
8 lei

lei rest

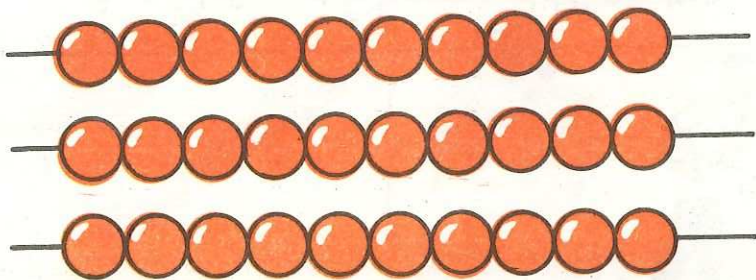
10 → 100



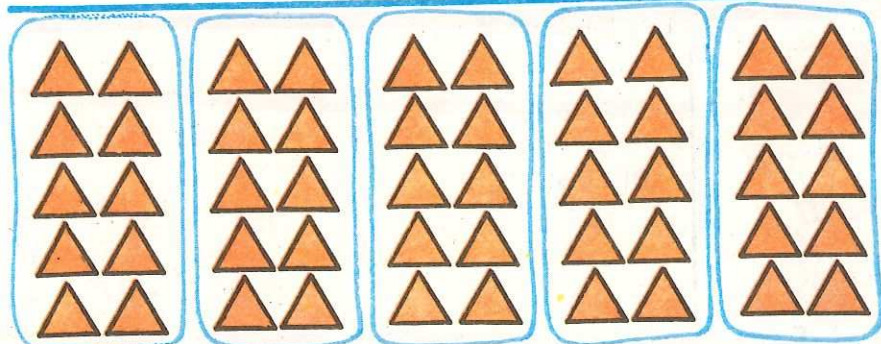
Z U



4 0



3 0



5 0

80



10



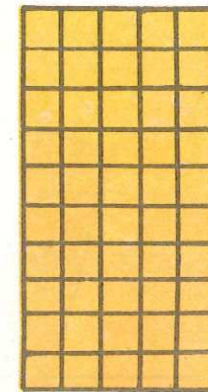
20



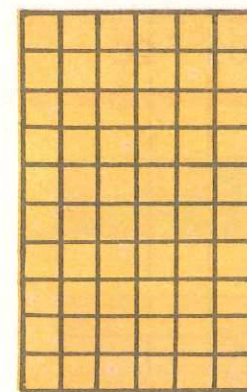
30



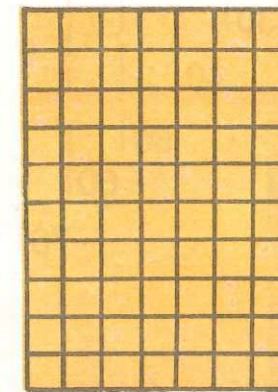
40



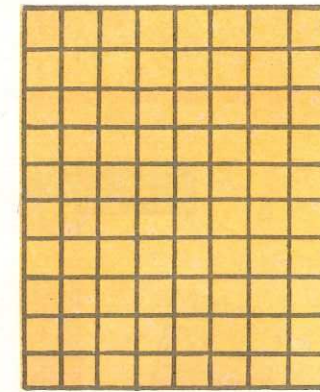
50



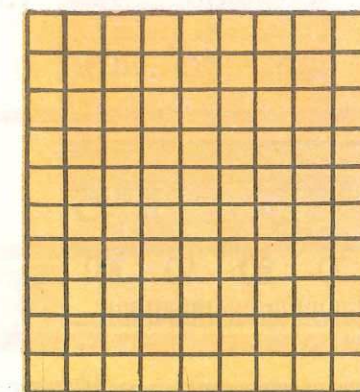
60



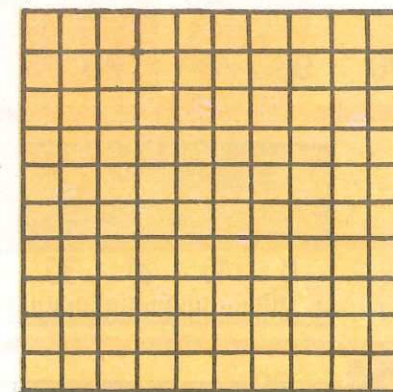
70



80

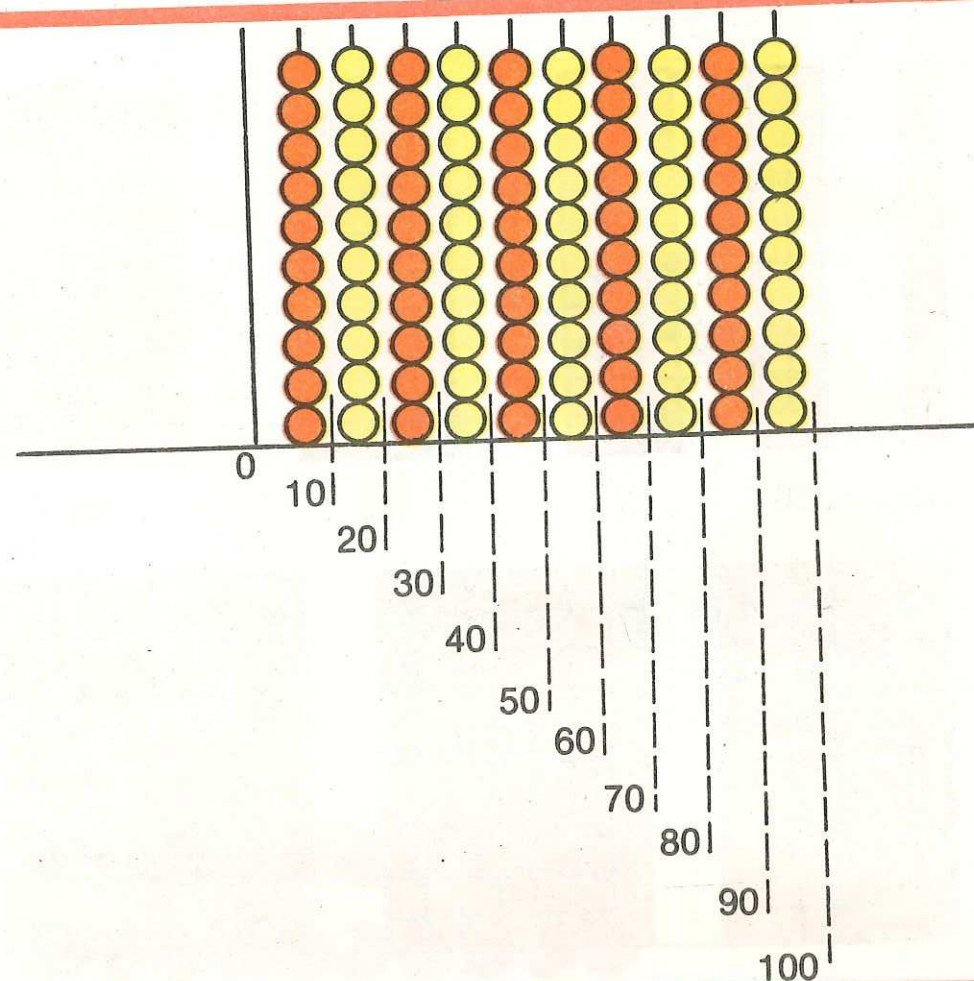


90



100

81



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0

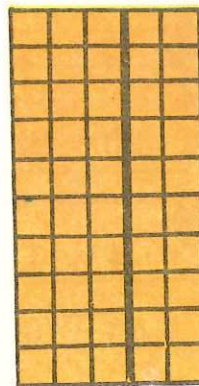


$$\square\square + \square\square$$

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



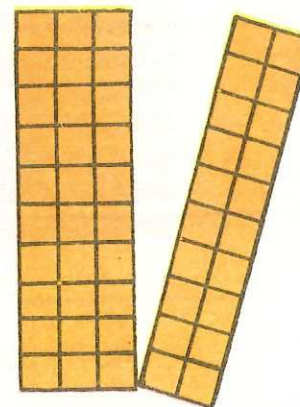
$$3 + 2 = 5$$



$$30 + 20 = 50$$



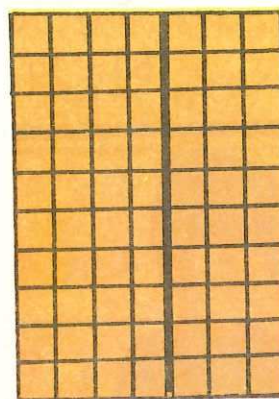
$$5 - 2 = 3$$



$$50 - 20 = 30$$



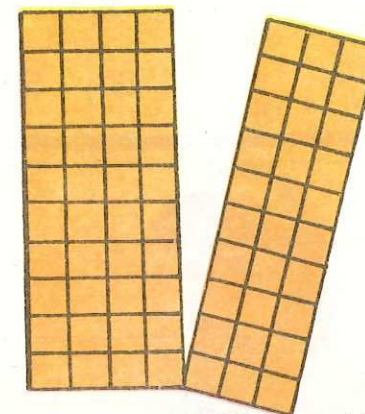
$$4 + 3 = 7$$



$$40 + 30 = 70$$



$$7 - 3 = 4$$



$$70 - 30 = 40$$



$$1 + 1$$

$$5 - 4$$

$$2 + 4$$

$$10 + 10$$

$$50 - 40$$

$$20 + 40$$

?

$1 + 1$	$2 = 1 + \blacksquare$	$2 - 1$
$10 + 10$	$20 = 10 + \blacksquare$	$20 - 10$

$2 + 1$	$3 = \blacksquare + 1$	$3 - 1$
$20 + 10$	$30 = \blacksquare + 10$	$30 - 10$

$3 + 1$	$4 = 3 + \blacksquare$	$4 - 1$
$30 + 10$	$40 = 30 + \blacksquare$	$40 - 10$

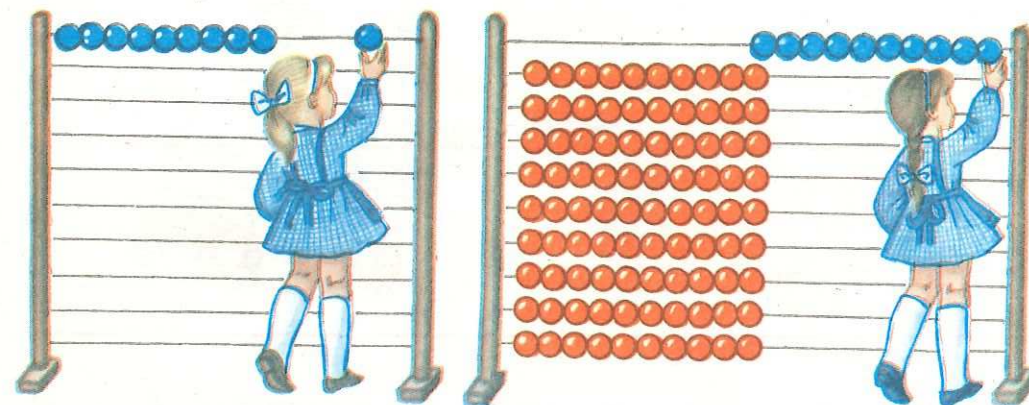
$4 + 1$	$5 = 4 + \blacksquare$	$5 - 1$
$40 + 10$	$50 = 40 + \blacksquare$	$50 - 10$

$5 + 1$	$6 = 5 + \blacksquare$	$6 - 1$
$50 + 10$	$60 = 50 + \blacksquare$	$60 - 10$



$9 + 1 = 10$

$90 + 10 = 100$



$7 + 1$	$7 - 1$
$70 + 10$	$70 - 10$

$8 + 1$	$8 - 1$
$80 + 10$	$80 - 10$

$9 + 1$	$10 - 1$
$90 + 10$	$100 - 10$

$2 + 2$	$4 - 2$
$20 + 20$	$40 - 20$

$4 + 2$	$6 - 2$
$40 + 20$	$60 - 20$

$8 + 2$	$10 - 2$
$80 + 20$	$100 - 20$



$$\begin{array}{r} 7 + 2 \\ 70 + 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 - 2 \\ 90 - 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 + 3 \\ 40 + 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 - 3 \\ 70 - 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 + 4 \\ 60 + 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 - 4 \\ 100 - 40 \end{array}$$

$$100 = 60 + \square$$

$$60 = 100 - \square$$

$$\begin{array}{r} 4 + 2 + 3 \\ 40 + 20 + 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 + 5 + 2 \\ 30 + 50 + 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 - 3 - 1 \\ 80 - 30 - 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 - 4 - 3 \\ 90 - 40 - 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 + 2 - 3 \\ 40 + 20 - 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 + 4 - 2 \\ 50 + 40 - 20 \end{array}$$

$$7 + \square = 8$$

$$6 - \square = 4$$

$$5 + \square = 9$$

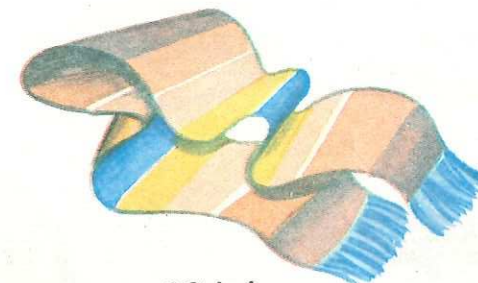
$$70 + \square = 80$$

$$60 - \square = 40$$

$$50 + \square = 90$$

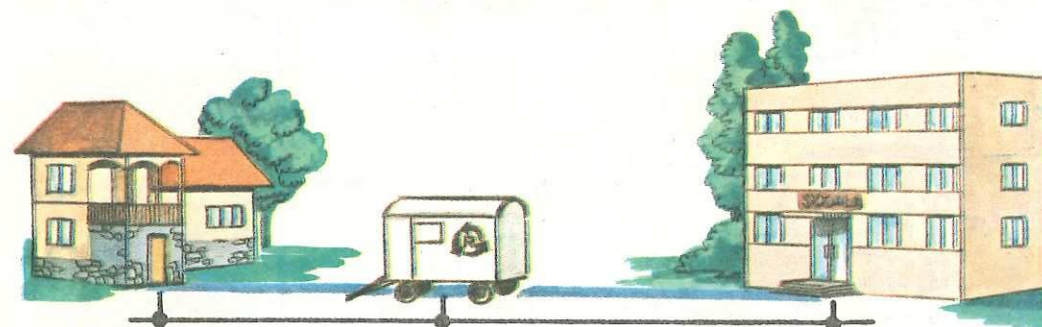


40 lei



30 lei

? lei



40 m

60 m

? m



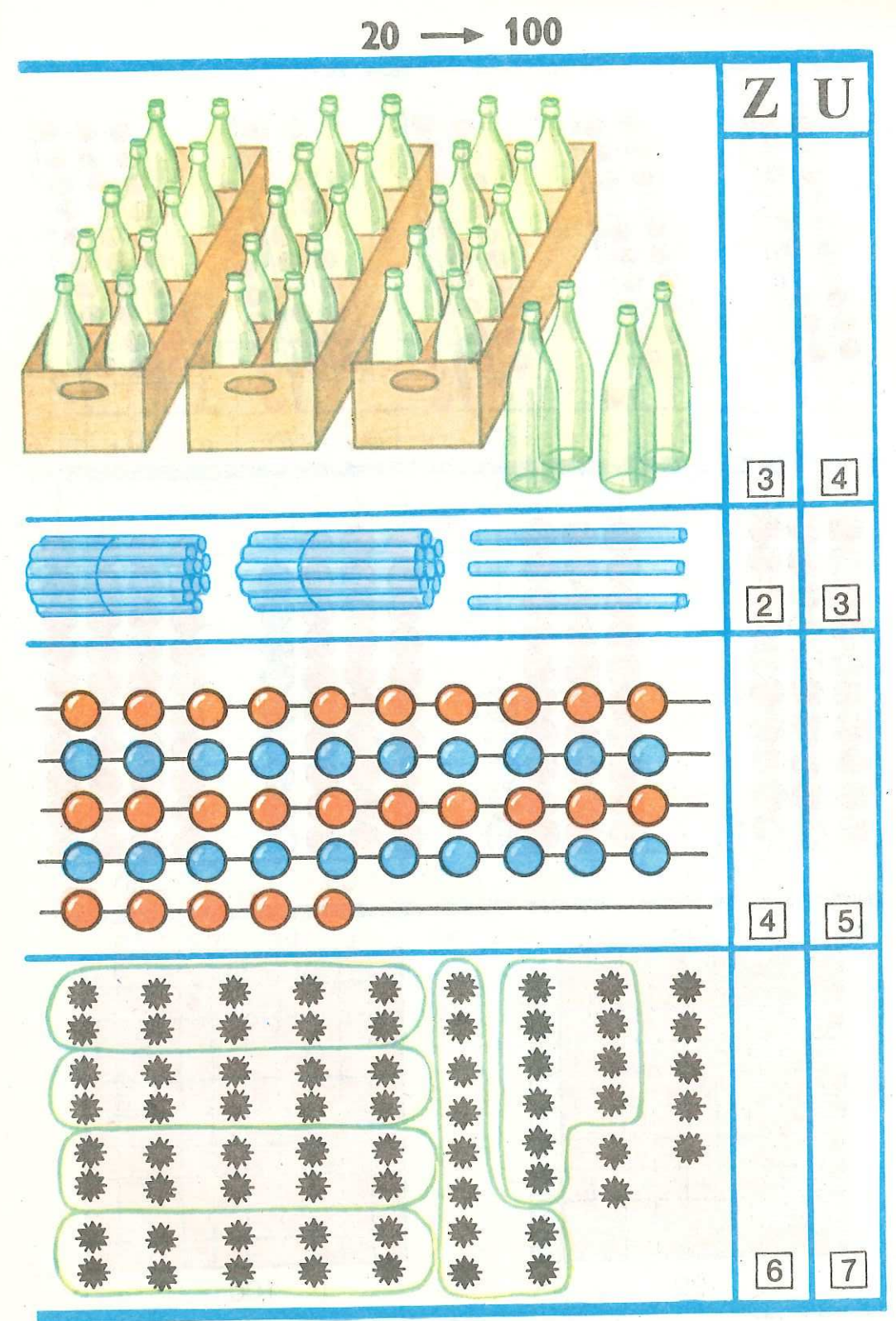
? l

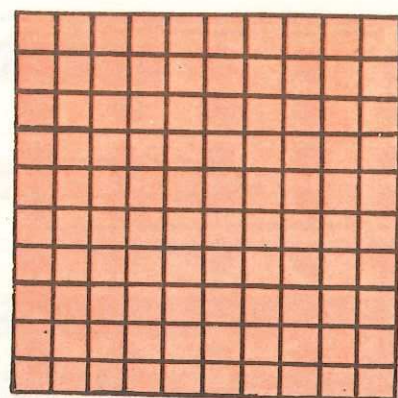
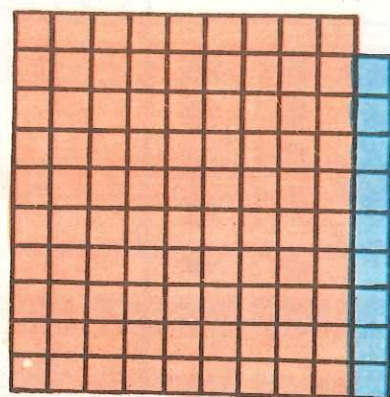
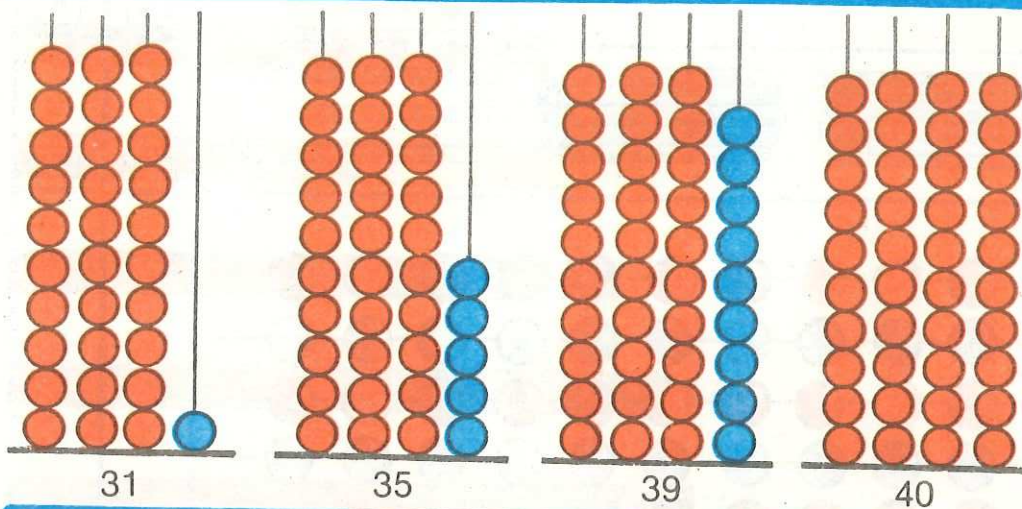
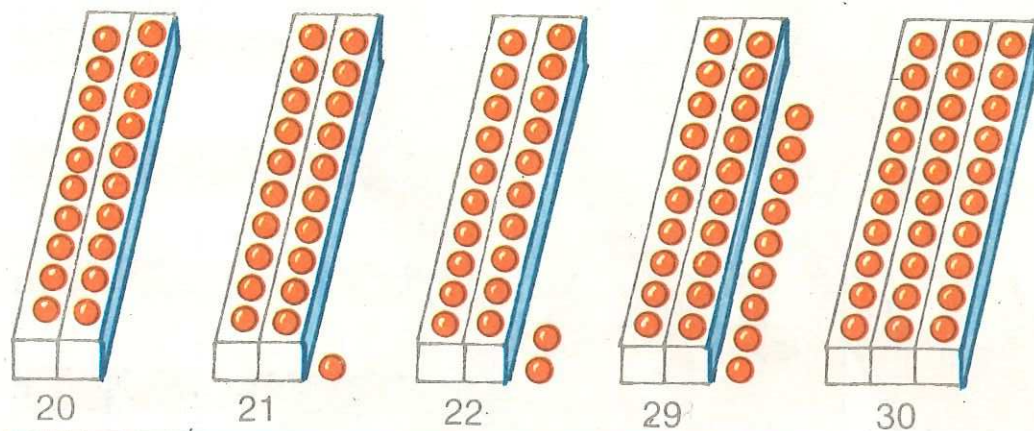


10 → 20

Zeci	Unități	Z	U
		1	1
		1	2
		1	3
		1	4
		1	5
		1	6
		1	7
		1	8
		1	9
		2	0

? 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



1. Scrie numerele:

de la 28 pînă la 31 89 —————> 100
 61 —————> 58 73 —————> 58
 47 —————> 54 61 —————> 46
 68 —————> 72 17 —————> 32
 36 —————> 43 26 —————> 40
 82 —————> 75 100 —————> 87

2.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

6	7	8		
---	---	---	--	--

10	20	30		
----	----	----	--	--

60	70			
----	----	--	--	--

11	12			
----	----	--	--	--

16				
----	--	--	--	--

3.

12	13	
----	----	--

20	19	
----	----	--

56		
----	--	--

29	30	
----	----	--

30	40	
----	----	--

82		
----	--	--

20	30	
----	----	--

33	32	
----	----	--

31		
----	--	--

97	98	
----	----	--

69	68	
----	----	--

72		
----	--	--

4.

32	33	34
----	----	----

77	78	79
----	----	----

36		38
----	--	----

48		50
----	--	----

	60	
--	----	--

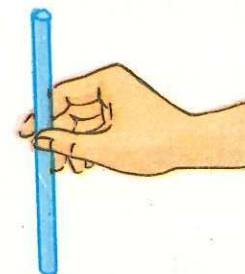
	59	
--	----	--

69		71
----	--	----

	89	
--	----	--

	80	
--	----	--

Adunări și scăderi cu numere de la 0 la 20

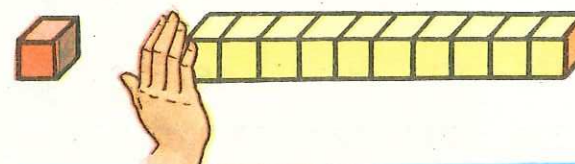
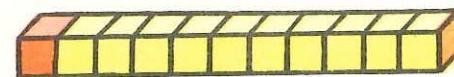


$$10 + 1 = 11$$

$$11 = 10 + 1$$



$$11 - 1 = 10$$



$$1 + 10 = 11$$

$$11 = 1 + 10$$

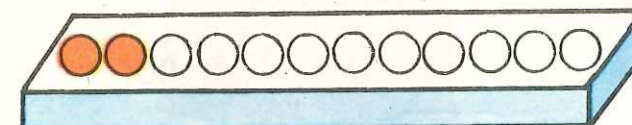
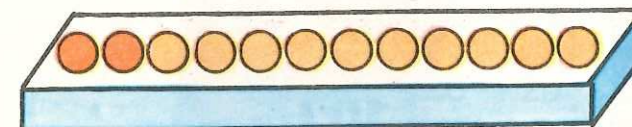
$$11 - 10 = 1$$



$$10 + 2 = 12$$

$$12 = 10 + 2$$

$$12 - 2 = 10$$



$$2 + 10 = 12$$

$$12 = 2 + 10$$

$$12 - 10 = 2$$

$10 + 3 = 13$

$13 - 3 = 10$

$13 = 10 + 3$

$3 + 10 = 13$

$13 - 10 = 3$

$13 = 3 + 10$

?

$10 + 4$

$14 - 4$

$14 = 10 +$

$4 + 10$

$14 - 10$

$14 = 4 +$

$10 + 5$

$15 - 5$

$15 = 10 +$

$5 + 10$

$15 - 10$

$15 = 5 +$

$10 + 6$

$16 - 6$

$16 = 10 +$

$6 + 10$

$16 - 10$

$16 = 6 +$

$10 + 7$

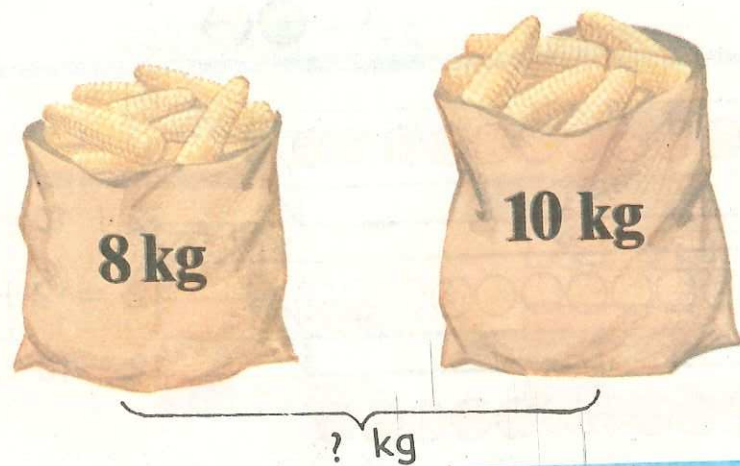
$17 - 7$

$17 = 10 +$

$7 + 10$

$17 - 10$

$17 = 7 +$



$10 + 8$

$18 - 8$

$18 = 10 +$

$8 + 10$

$18 - 10$

$18 = 8 +$

$10 + 9$

$19 - 9$

$19 = 10 +$

$9 + 10$

$19 - 10$

$19 = 9 +$

$10 + 10$

$20 - 10$

$20 = 10 +$

$10 = 20 -$

$7 + 3 - 1 = 10 - 1 = 9$

$70 + 30 - 10 = 100 - 10 = 90$

$4 + 6 - 2$

$7 + 2 - 5$

$40 + 60 - 20$

$70 + 20 - 50$

$8 - 6 + 3 = 2 + 3 = 5$

$80 - 60 + 30 = 20 + 30 = 50$

$100 - 30 + 10$

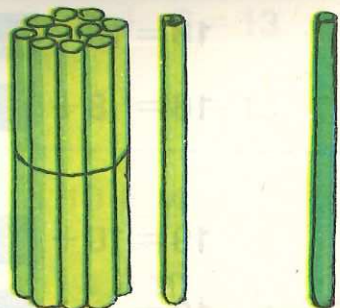
$80 - 50 + 60$

$90 - 30 + 40$

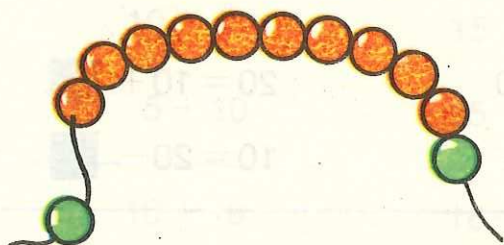
$40 - 40 + 30$

$$\square\square + \square$$

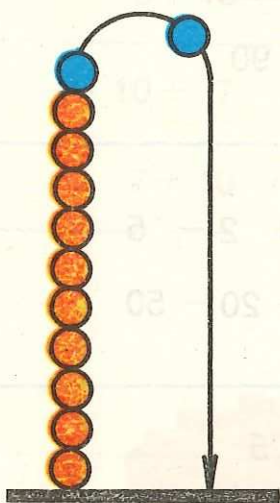
$$\square\square - \square$$



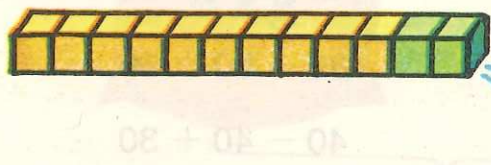
$$\begin{aligned} 11 + 1 &= 10 + 1 + 1 \\ &= 10 + 2 \\ &= 12 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 1 + 11 &= 1 + 10 + 1 \\ &= 10 + 1 + 1 \\ &= 10 + 2 \\ &= 12 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 12 - 1 &= 10 + 2 - 1 \\ &= 10 + 1 \\ &= 11 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 13 - 1 &= 10 + 3 - 1 \\ &= 10 + 2 \\ &= 12 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 12 + 3 &= 10 + 2 + 3 \\ &= 10 + 5 \\ &= 15 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 15 - 3 &= 10 + 5 - 3 \\ &= 10 + 2 \\ &= 12 \end{aligned}$$



$$1 + 2 \quad 2 + 1 \quad 3 + 6 \quad 6 + 3$$

$$11 + 2 \quad 12 + 1 \quad 13 + 6 \quad 16 + 3$$

$$3 - 2 \quad 3 - 1 \quad 9 - 6 \quad 9 - 3$$

$$13 - 2 \quad 13 - 1 \quad 19 - 6 \quad 19 - 3$$

$$14 + 2 \quad 15 + 4 \quad 12 + 6 \quad 13 + 4$$

$$2 + 14 \quad 4 + 15 \quad 6 + 12 \quad 4 + 13$$

$$16 - 2 \quad 19 - 4 \quad 18 - 6 \quad 17 - 4$$

$$13 + \square = 17 \quad 14 + \square = 19 \quad 11 + \square = 18$$

$$4 + 13 = \square \quad 5 + 14 = \square \quad 7 + 11 = \square$$

$$17 - \square = 13 \quad 19 - \square = 14 \quad 18 - \square = 11$$

$10 + 2$

$10 + 4$

$10 + 5$

$12 - 2$

$14 - 4$

$15 - 5$

$2 + 10$

$4 + 10$

$5 + 10$

$12 - 10$

$14 - 10$

$15 - 10$

$10 + 6$

$10 + 8$

$10 + 9$

$16 - 6$

$18 - 8$

$19 - 9$

$6 + 10$

$8 + 10$

$9 + 10$

$16 - 10$

$18 - 10$

$19 - 10$



? lei



11 lei



? lei

$12 + \square = 17$

$15 + 2 = \square$

$19 = 16 + \square$

$15 + \square = 19$

$17 - \square = 0$

$9 = 19 - \square$

$\square + 6 = 18$

$12 + 6 = \square$

$15 = 11 + \square$

$\square + 3 = 19$

$18 - \square = 8$

$10 = 15 - \square$

$11 + \square = 13$

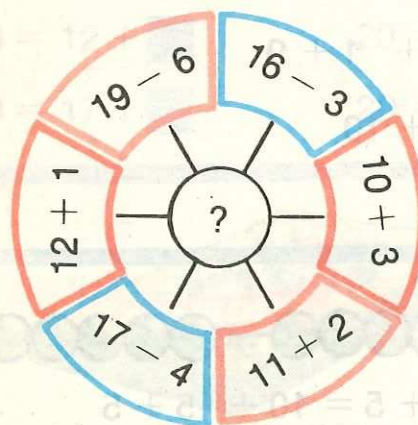
$12 + 2 = \square$

$17 = 17 + \square$

$18 + \square = 19$

$14 - \square = 10$

$7 = 17 - \square$



$10 + \square = 11$

$\square - 1 = 10$

$10 + \square = 12$

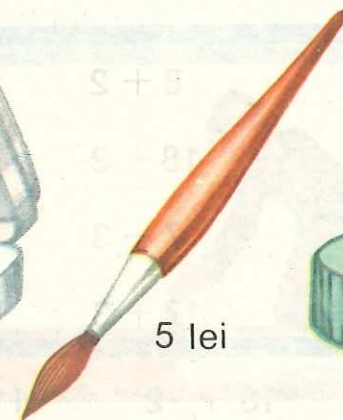
$\square - 2 = 10$

$10 + \square = 13$

$\square - 3 = 10$



12 lei



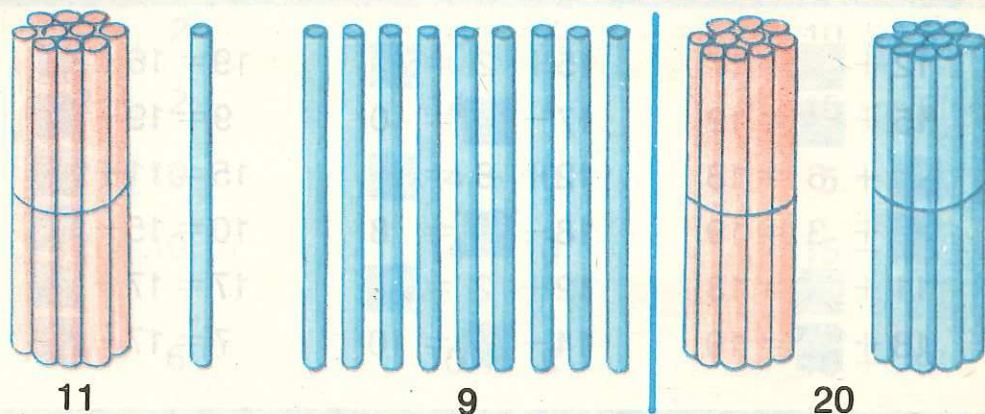
5 lei



2 lei

? lei

$$\square\square + \square = 20$$



$$\begin{aligned} 11 + 9 &= 10 + 1 + 9 \\ &= 10 + 10 \\ &= 20 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 15 + 5 &= 10 + 5 + 5 \\ &= 10 + 10 \\ &= 20 \end{aligned}$$

?	$3 + 7$	$8 + 2$	$5 + 5$	$2 + 8$
----------	---------	---------	---------	---------

$13 + 7$	$18 + 2$	$15 + 5$	$12 + 8$
----------	----------	----------	----------

$9 + 1$	$7 + 3$	$4 + 6$	$1 + 9$
---------	---------	---------	---------

$19 + 1$	$17 + 3$	$14 + 6$	$11 + 9$
----------	----------	----------	----------

$16 + 4$	$18 + 2$	$11 + 9$	$17 + 3$
----------	----------	----------	----------

$4 + 16$	$2 + 18$	$9 + 11$	$3 + 17$
----------	----------	----------	----------

$11 + 9$	$16 + 4$	$18 + 2$	$5 + 15$
$12 + 8$	$17 + 3$	$17 + 3$	$12 + 8$
$13 + 7$	$18 + 2$	$14 + 6$	$20 + 0$
$14 + 6$	$19 + 1$	$13 + 7$	$4 + 16$
$15 + 5$	$20 + 0$	$11 + 9$	$19 + 1$

$20 = 15 + \square$	$20 = 2 + \square$	$20 = 20 + \square$
$20 = 12 + \square$	$20 = 6 + \square$	$20 = 9 + \square$
$20 = 17 + \square$	$20 = 7 + \square$	$20 = 19 + \square$

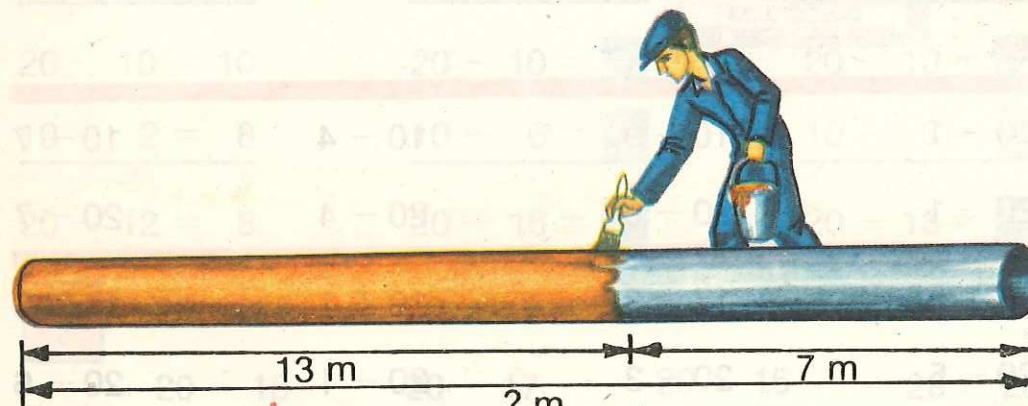


16 lei

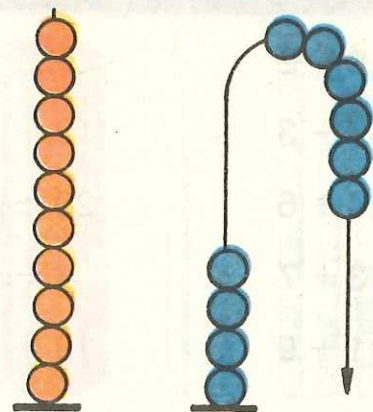


4 lei

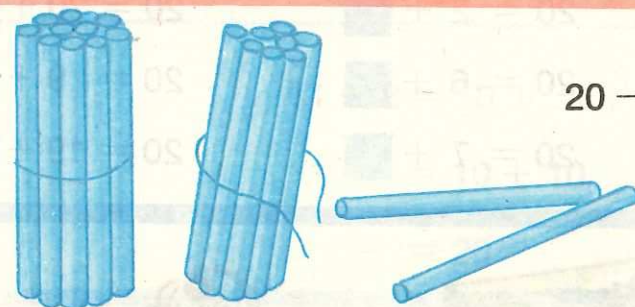
? lei



$$20 - \square = \square$$



$$\begin{aligned} 20 - 6 &= 10 + 10 - 6 \\ &= 10 + (10 - 6) \\ &= 10 + 4 \\ &= 14 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 20 - 2 &= 10 + 10 - 2 \\ &= 10 + (10 - 2) \\ &= 10 + 8 \\ &= 18 \end{aligned}$$

?



3 lei

? lei rest

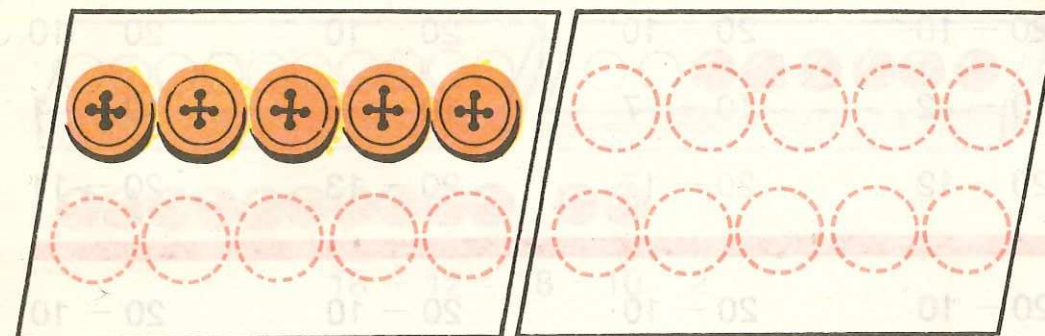
$$10 - 1 \quad 10 - 9 \quad 10 - 4 \quad 10 - 7$$

$$20 - 1 \quad 20 - 9 \quad 20 - 4 \quad 20 - 7$$

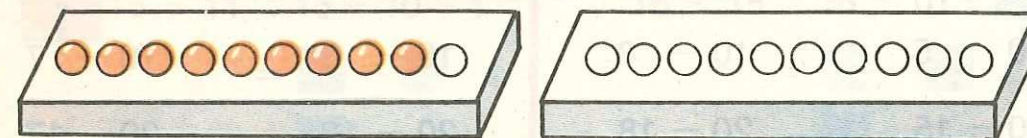
$$15 + 5 \quad 17 + 3 \quad 19 + 1 \quad 14 + 6$$

$$20 - 5 \quad 20 - 3 \quad 20 - 1 \quad 20 - 6$$

$$20 - \square = \square$$



$$\begin{aligned} 20 - 15 &= 20 - 10 - 5 \\ &= 10 - 5 \\ &= 5 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 20 - 11 &= 20 - 10 - 1 \\ &= 10 - 1 \\ &= 9 \end{aligned}$$

$$20 - 12$$

$$20 - 10 = 10$$

$$10 - 2 = 8$$

$$20 - 12 = 8$$

$$20 - 16$$

$$20 - 10 = \square$$

$$10 - 6 = \square$$

$$20 - 16 = \square$$

$$20 - 13$$

$$20 - 10 = \square$$

$$10 - 3 = \square$$

$$20 - 13 = \square$$

?

$$20 - 14$$

$$20 - 18$$

$$20 - 19$$

$$20 - 17$$

$$20 - 13$$

$$20 - 15$$

$$20 - 16$$

$$20 - 20$$

$$20 - 10$$

$$20 - 10$$

$$20 - 10$$

$$20 - 10$$

$$10 - 2$$

$$10 - 7$$

$$10 - 3$$

$$10 - 1$$

$$20 - 12$$

$$20 - 17$$

$$20 - 13$$

$$20 - 11$$

$$20 - 10$$

$$20 - 10$$

$$20 - 10$$

$$20 - 10$$

$$10 - 4$$

$$10 - 5$$

$$10 - 6$$

$$10 - 8$$

$$20 - 14$$

$$20 - 15$$

$$20 - 16$$

$$20 - 18$$

$$10 - 5$$

$$10 - 8$$

$$10 - 2$$

$$10 - 7$$

$$20 - 15$$

$$20 - 18$$

$$20 - 12$$

$$20 - 17$$

$$20 - 11$$

$$20 - 17$$

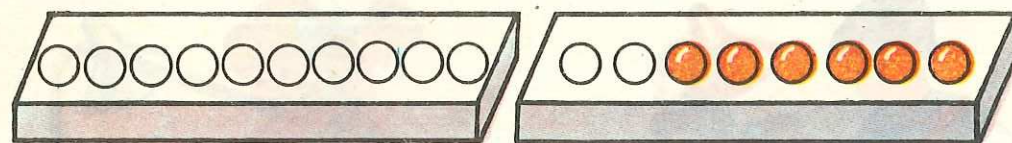
$$20 - 19$$

$$20 - 16$$



? lei rest

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



$$18 - 12 = 18 - 10 - 2$$

$$= 8 - 2$$

$$= 6$$



$$15 - 11 = 15 - 10 - 1$$

$$= \square - \square$$

$$= \square$$

$$16 - 15 = 16 - 10 - \square$$

$$= \square - \square$$

$$= \square$$

$$17 - 13 = 17 - \square - \square$$

$$= \square - \square$$

$$= \square$$

$$19 - 12 = \square - \square - \square$$

$$= \square - \square$$

$$= \square$$

$$18 - 10$$

$$17 - 10$$

$$19 - 10$$

$$15 - 10$$

$$8 - 4$$

$$7 - 6$$

$$9 - 3$$

$$5 - 2$$

$$18 - 14$$

$$17 - 16$$

$$19 - 13$$

$$15 - 12$$

$$7 - 4$$

$$5 - 3$$

$$8 - 5$$

$$9 - 6$$

$$17 - 14$$

$$15 - 13$$

$$18 - 15$$

$$19 - 16$$

Exerciții și probleme



$20 + 50 + 30$

$30 + 10 + 60$

$40 + 40 - 20$

$70 - 30 + 20$

$60 + 20 - 30$

$60 + 40 - 50$

$40 + 30 - 10$

$90 - 50 + 20$

$70 + 20 - 40$

$15 + 3 - 8$

$12 + 7 - 3$

$14 + 5 - 7$

$18 - 8 + 2$

$17 - 5 + 8$

$18 - 8 + 1$

$19 - 5 - 3$

$20 - 3 - 4$

$13 + 7 - 5$

$12 + 7 = \square$

$15 - 4 = \square$

$16 + \square = 18$

$14 + \square = 19$

$17 - \square = 11$

$\square + 12 = 19$

$\square + 8 = 20$

$\square - 8 = 10$

$15 + \square = 20$

$17 + \square = 20$

$20 - \square = 14$

$13 - \square = 10$

$3 + 5 + \square = 18$

$19 - 10 - \square = 4$

$4 + 1 + \square = 15$

$20 - 12 - \square = 3$

$7 + 2 + \square = 19$

$15 - 5 - \square = 0$

$18 = 10 + \square$

$19 = 20 - \square$

$6 = 18 - \square$

$20 = 13 + \square$

$16 = 18 - \square$

$8 = 20 - \square$

$16 = \square + 4$

$12 = 12 - \square$

$2 = 15 - \square$



$1 + \square = 4$

$1 + 3 = 4$

+	3
5	$5 + 3 = 8$
2	$\square + \square$
4	$\square + \square$
1	$\square + \square$

+	3
12	$\square + \square$
14	$\square + \square$
17	$\square + \square$
13	$\square + \square$

+	6
3	$\square + \square$
0	$\square + \square$
11	$\square + \square$
14	$\square + \square$

-	4
6	$6 - 4 = 2$
8	$\square - \square$
4	$\square - \square$
10	$\square - \square$

-	4
16	$\square - \square$
18	$\square - \square$
15	$\square - \square$
20	$\square - \square$

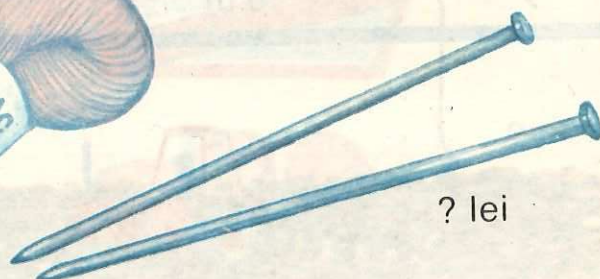
-	5
5	$\square - \square$
9	$\square - \square$
20	$\square - \square$
17	$\square - \square$



? l



? lei rest



18 lei



1

10					15				19	
20			17					12		

2

 $10 + 5 = \square$
 $17 - 7 = \square$

3

 $14 + 3 = \square$
 $19 - 6 = \square$
 $5 + 12 = \square$

4

 $20 - 8 = \square$
 $20 - 15 = \square$

5

 $15 = 10 + \square$
 $17 = 12 + \square$

6

 $12 + \square = 17$
 $\square + 13 = 16$

7

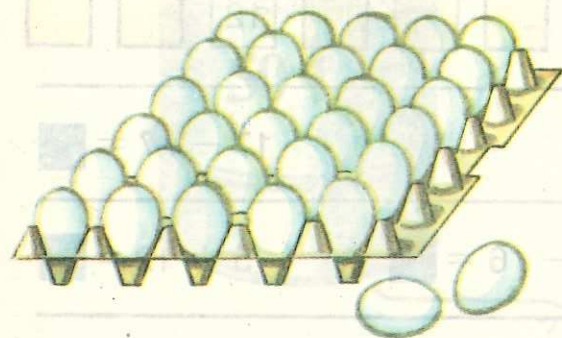
 $19 - \square = 11$
 $\square - 6 = 14$

8

 $\square + \square = \square$

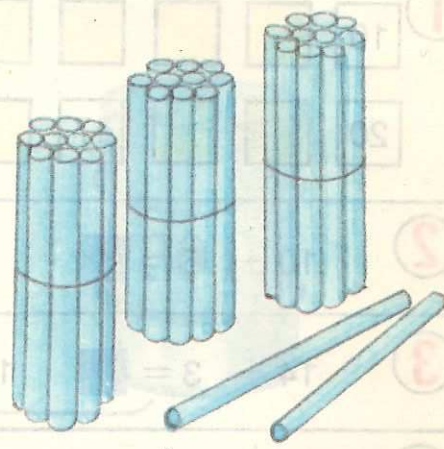


Adunări și scăderi cu numere de la 0 la 100



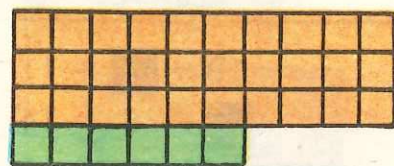
$$30 + 2$$

$$2 + 30$$

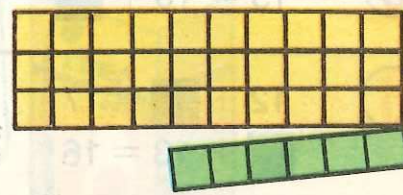


$$32 - 2$$

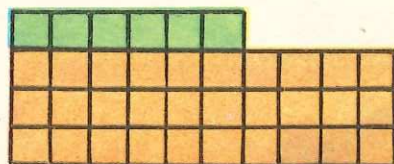
$$32 - 30$$



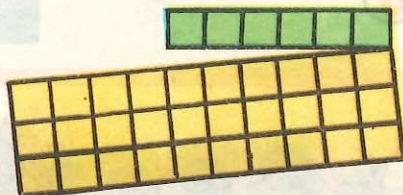
$$30 + 6 = 36$$



$$36 - 6 = 30$$



$$6 + 30 = 36$$



$$36 - 30 = 6$$



$$50 + 7$$

$$70 + 6$$

$$80 + 3$$

$$30 + 9$$

$$57 - 7$$

$$76 - 6$$

$$83 - 3$$

$$39 - 9$$

$$7 + 50$$

$$6 + 70$$

$$3 + 80$$

$$9 + 30$$

$$57 - 50$$

$$76 - 70$$

$$83 - 80$$

$$39 - 30$$

$$70 + 7$$

$$90 + 2$$

$$20 + 9$$

$$40 + 5$$

$$7 + 70$$

$$2 + 90$$

$$9 + 20$$

$$5 + 40$$

$$77 - 7$$

$$92 - 2$$

$$29 - 9$$

$$45 - 5$$

$$77 - 70$$

$$92 - 90$$

$$29 - 20$$

$$45 - 40$$

$$90 + 9$$

$$30 + 1$$

$$60 + 5$$

$$50 + 8$$

$$9 + 90$$

$$1 + 30$$

$$5 + 60$$

$$8 + 50$$

$$99 - 9$$

$$31 - 1$$

$$65 - 5$$

$$58 - 8$$

$$99 - 90$$

$$31 - 30$$

$$65 - 60$$

$$58 - 50$$

$$4 + 3$$

$$6 + 3$$

$$30 + 3$$

$$70 + 2$$

$$4 + 30$$

$$6 + 30$$

$$30 + 30$$

$$70 + 20$$

$$4 + 2$$

$$6 + 2$$

$$30 + 2$$

$$70 + 3$$

$$4 + 20$$

$$6 + 20$$

$$30 + 20$$

$$70 + 30$$

$$20 + \boxed{} = 23$$

$$30 + \boxed{} = 35$$

$$50 + \boxed{} = 52$$

$$20 + \boxed{3} = 23$$

$$60 + \boxed{} = 67$$

$$80 + \boxed{} = 85$$

$$50 + \boxed{} = 59$$

$$70 + \boxed{} = 72$$

$$\boxed{} + 7 = 27$$

$$\boxed{} + 3 = 33$$

$$\boxed{} + 9 = 99$$

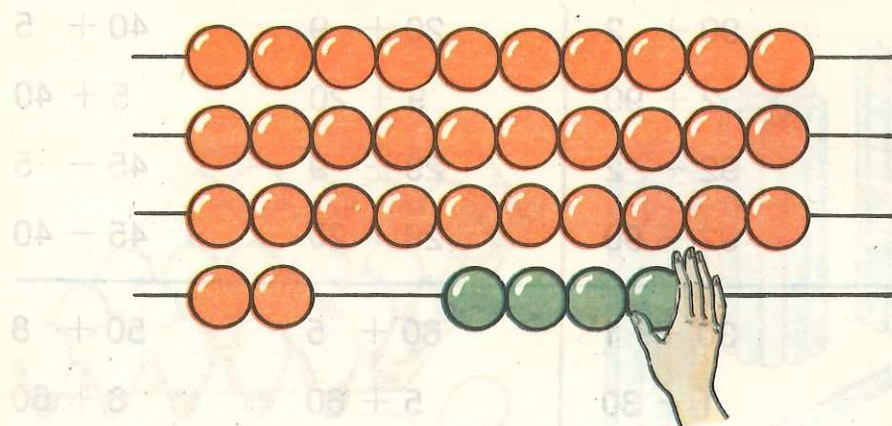
$$\boxed{20} + 7 = 27$$

$$\boxed{} + 5 = 85$$

$$\boxed{} + 2 = 42$$

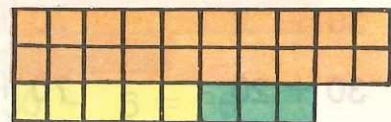
$$\boxed{} + 7 = 57$$

$$\boxed{} + 6 = 86$$

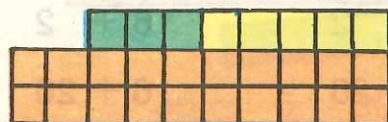


$$\begin{aligned} 32 + 4 &= 30 + 2 + 4 \\ &= 30 + 6 \\ &= 36 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 + 32 &= 4 + 30 + 2 \\ &= 4 + 2 + 30 \\ &= 36 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 25 + 3 &= 28 \\ 5 + 3 &= 8 \\ 20 + 8 &= 28 \\ 25 + 3 &= 28 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 3 + 25 &= 28 \\ 3 + 5 &= 8 \\ 8 + 20 &= 28 \\ 3 + 25 &= 28 \end{aligned}$$

?	$53 + 7$	$2 + 26$	$51 + 4$	$64 + 5$
	$41 + 7$	$5 + 53$	$2 + 22$	$3 + 74$
	$36 + 3$	$4 + 44$	$75 + 4$	$22 + 7$
	$72 + 6$	$6 + 73$	$6 + 91$	$8 + 41$

$3 + 5 = 8$	$5 + 3 = 8$	$6 + 3$	$3 + 6$
$63 + 5 = 68$	$5 + 63 = 68$	$86 + 3$	$3 + 86$
$7 + 2$	$2 + 7$	$5 + 4$	$4 + 5$
$47 + 2$	$2 + 47$	$95 + 4$	$4 + 95$
$73 + 4$	$32 + 7$	$92 + 6$	$66 + 2$
$4 + 73$	$7 + 32$	$6 + 92$	$2 + 66$

+	21
4	25
6	?
2	?

+	32
3	?
1	?
5	?

+	63
6	?
2	?
4	?

Problemă

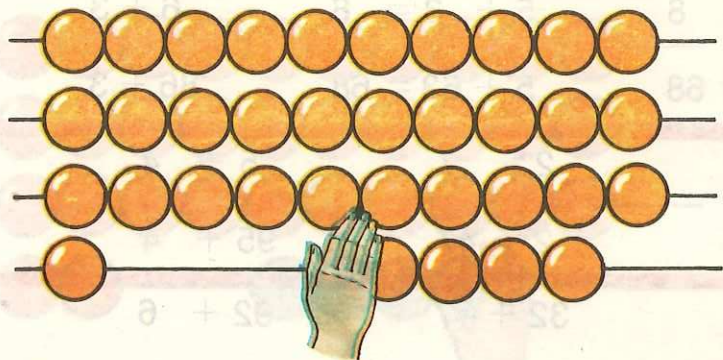
În curtea școlii sînt 23 de fete
și 5 băieți.

Cîți copii sînt în curtea școlii?

$$23 + 5 =$$

Răspuns: copii

$$\square\square - \square$$



$$35 - 4 = 30 + 5 - 4$$

$$= 30 + 1$$

$$= 31$$



$$86 - 2 = 80 + 6 - 2$$

$$= \square + \square$$

$$= \square$$

$$28 - 3 = 20 + \square - \square$$

$$= \square + \square$$

$$= \square$$

$$7 - 3 = 4$$

$$8 - 6$$

$$5 - 4$$

$$9 - 5$$

$$27 - 3 = 24$$

$$58 - 6$$

$$65 - 4$$

$$49 - 5$$

$$63 + 5$$

$$77 + 2$$

$$36 + 3$$

$$92 + 6$$

$$68 - 5$$

$$79 - 2$$

$$39 - 3$$

$$98 - 6$$

$$82 + 6$$

$$57 - 5$$

$$38 - 4$$

$$75 + 3$$

$$67 - 2$$

$$43 + 3$$

$$27 + 1$$

$$48 - 6$$

$$45 + 3$$

$$80 - 30$$

$$3 + 43$$

$$26 + 2$$

$$2 + 61$$

$$57 - 3$$

$$23 - 20$$

$$94 - 3$$

$$72 + 4$$

$$86 - 5$$

$$15 + 4$$

$$3 + 52$$

$$30 + 70$$

$$67 - 60$$

$$64 - 4$$

$$77 - 5$$

$$30 + \square = 38$$

$$70 - \square = 50$$

$$50 + \square = 56$$

$$49 + \square = 49$$

$$39 - \square = 37$$

$$89 - \square = 84$$

$$\square + 3 = 48$$

$$53 - \square = 50$$

$$26 + \square = 28$$

$$\square + 5 = 77$$

$$67 - \square = 62$$

$$65 - \square = 61$$

Problemă

La un aprozar sînt 48 de lăci cu mere. Se vînd merele din 7 lăci.

Cîte lăci cu mere au rămas?

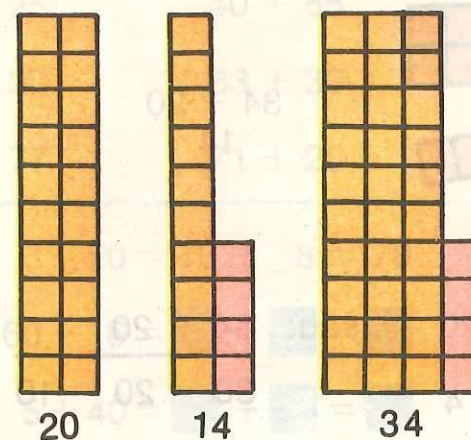
$$48 - 7 = \square$$

Răspuns: $\square$ lăci

Probleme

1. În grădina școlii sînt 21 de cireși și 7 nuci. Cîți pomi sînt în total?
2. În gospodăria sa, un țăran cooperativ are 32 de oi albe și 6 oi negre. Cîte oi are țăranul?
3. Într-un cartier, trebuie să se construiască 16 case. Pînă în prezent, s-a terminat construcția a 5 dintre ele. Cîte case au rămas de construit?
4. Într-un atelier s-au țesut în prima lună 30 de covoare, iar în a doua lună 37. În care lună s-au țesut mai multe covoare și cu cît?
5. Un strungar avea de realizat 80 de piese. El a lucrat 89. Cu cîte piese a lucrat mai mult?
6. Nicu are 42 de porumbei. Aurel are cu 5 porumbei mai mult. Cîți porumbei are Aurel?
7. Raluca are în bibliotecă 58 de cărți. Alina are cu 7 cărți mai puțin. Cîte cărți are Alina în bibliotecă?

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



$$20 + 14 = 20 + 10 + 4$$

$$= 30 + 4$$

$$= 34$$

$$14 + 20 = 10 + 4 + 20$$

$$= 10 + 20 + 4$$

$$= 30 + 4$$

$$= 34$$

$$10 + 75$$

$$36 + 20$$

$$30 + 26$$

$$28 + 40$$

$$40 + 25$$

$$50 + 16$$

$$18 + 20$$

$$23 + 50$$



$$30 + 25$$

$$40 + 38$$

$$50 + 16$$

$$70 + 23$$

$$24 + 30$$

$$18 + 60$$

$$45 + 40$$

$$62 + 20$$

$$80 + 15$$

$$22 + 20$$

$$50 + 49$$

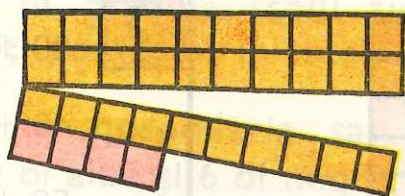
$$18 + 80$$

$$30 + 15$$

$$28 + 10$$

$$43 + 20$$

$$60 + 33$$



$$\begin{array}{r} 34 - 20 \\ 14 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 34 - 20 &= 30 + 4 - 20 \\ &= 30 - 20 + 4 \\ &= 10 + 4 \\ &= 14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{sau: } 34 - 20 \\ \hline 30 - 20 &= 10 \\ 10 + 4 &= 14 \\ \hline 34 - 20 &= 14 \end{aligned}$$



$65 - 10$	$82 - 60$	$55 - 40$	$84 - 50$
$77 - 50$	$45 - 30$	$31 - 10$	$68 - 30$
$42 - 20$	$29 - 10$	$93 - 30$	$79 - 40$

$32 + 30$	$67 - 40$	$16 + 40$	$21 + 30$
$62 - 30$	$54 + 40$	$56 - 40$	$85 - 60$
$94 - 60$	$35 + 20$	$30 + 15$	$47 - 20$
$34 + 60$	$88 - 50$	$70 + 21$	$69 - 50$

Din 76 de autobuze, 50 au ieșit pe traseu.
Câte autobuze au rămas în garaj?

$20 + 25$	$40 + 55$	$30 + 44$	$56 + 20$
$62 + 30$	$33 + 30$	$44 + 40$	$80 + 17$
$10 + 77$	$71 + 20$	$22 + 10$	$39 + 50$

$$52 + 6 + 20 = 70 + 8 = 78$$

$$21 + 7 + 20$$

$$33 + 60 + 6 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$74 + 10 + 3$$

$$50 + 5 + 40 = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$42 + 6 + 20$$

+	40
25	
46	

+	20
16	
31	

+	10
52	
63	

1. Într-un parc au fost sădiți 60 de brazi și 35 de stejari.

Câți copaci au fost sădiți?

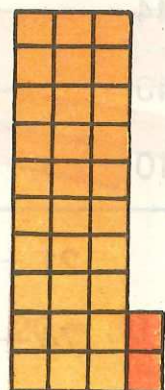
2. Virgil rezolvă în prima săptămână 15 probleme, iar în săptămâna următoare 20.

Câte probleme rezolvă în total?

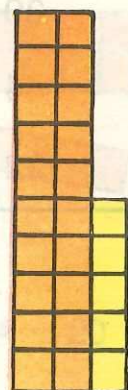
3. Un elev a colecționat 40 de timbre românești și 18 timbre străine.

Câte timbre a colecționat în total?

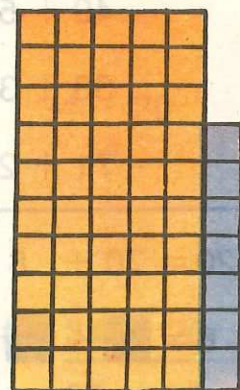
$$\square\square + \square\square$$



32

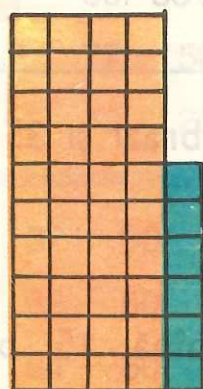


25

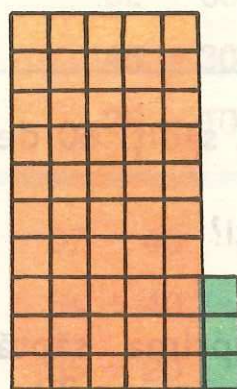


57

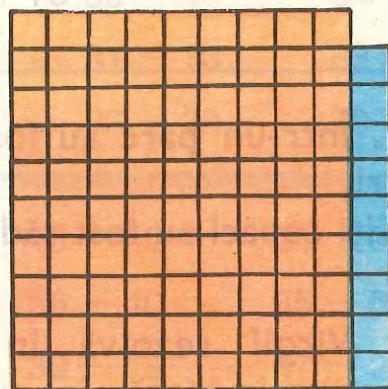
$$\begin{aligned} 32 + 25 &= 30 + 2 + 20 + 5 \\ &= (30 + 20) + (2 + 5) \\ &= 50 + 7 \\ &= 57 \end{aligned}$$



46



53



99

$$46 = 40 + 6$$

$$53 = 50 + 3$$

$$46 + 53 = 90 + 9 = 99$$

sau:

Z	U
4	6
5	3
9	9

$$15 + 12$$

$$15 = 10 + 5$$

$$12 = 10 + 2$$

sau:

Z	U
1	5
1	2
2	7

$$15 + 12 = 20 + 7 = 27$$

1. $73 + 24$ $26 + 31$ $17 + 71$ $24 + 35$
 $43 + 23$ $34 + 52$ $35 + 34$ $82 + 16$
 $21 + 12$ $66 + 33$ $27 + 72$ $41 + 38$
 $65 + 13$ $81 + 18$ $76 + 23$ $63 + 25$
 $24 + 42$ $54 + 14$ $13 + 13$ $57 + 12$

2. Calculează suma numerelor:

31 și 18; 63 și 25; 44 și 14; 26 și 63; 38 și 21.

3. Află:

$$? - 13 = 35$$

$$35 + 13 = 48$$

deci

$$48 - 13 = 35$$

$$? - 36 = 42$$

$$? - 54 = 33$$

$$? - 17 = 71$$

$$? - 73 = 25$$

$$? - 32 = 63$$

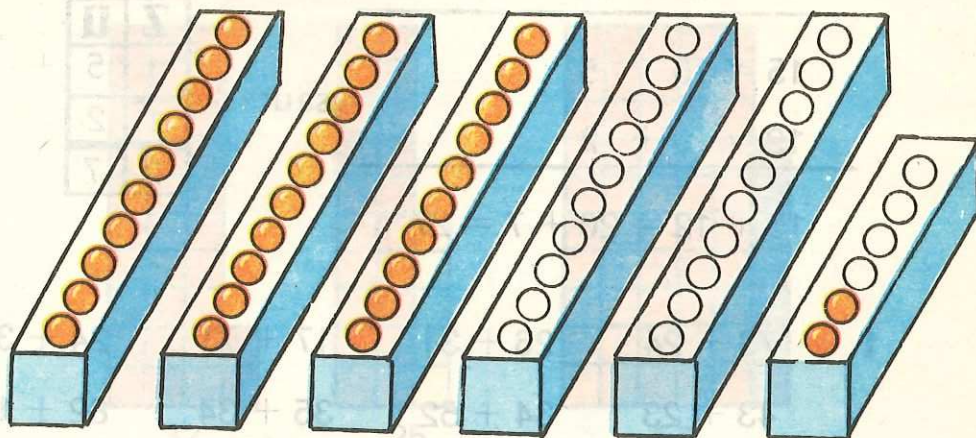
$$? - 25 = 63$$

$$? - 61 = 27$$

$$? - 11 = 31$$

$$? - 52 = 12$$

$$? - 33 = 13$$



$$56 - 24 = 56 - 20 - 4$$

$$= 36 - 4$$

$$= 32$$

z	u
5	6
2	4
3	2

-



$$48 - 25 = 48 - 20 - 5$$

$$= 28 - 5$$

$$= \boxed{}$$

z	u
4	8
2	5

-

87 - 32	68 - 35	26 - 13	25 + 61
98 - 54	57 - 13	85 - 23	78 - 66
77 - 44	95 - 62	67 - 43	13 + 53
35 - 21	79 - 54	97 - 15	97 - 87
46 - 11	36 - 15	73 - 52	44 + 44
55 - 44	75 - 43	84 - 71	77 - 66

Exerciții problemă

45 + 32	26 + 33	63 + 35	15 + 22
77 - 32	59 - 33	98 - 35	67 - 52
77 - 45	59 - 26	98 - 63	67 - 15

24 + 24 - 14 = 48 - 14 = 34	28 + 11 - 13
32 + 32 - 54 = 64 - 54 = $\boxed{}$	59 - 33 + 12
43 + 43 - 66 = $\boxed{}$ - 66 = $\boxed{}$	66 - 31 - 24
97 - 66 + 31 = $\boxed{}$ + 31 = $\boxed{}$	89 - 23 - 13
88 - 44 - 33 = $\boxed{}$ - 33 = $\boxed{}$	11 + 24 + 33

Calculează suma numerelor:

20	6	20 + 6 = $\boxed{}$
20	26	$\boxed{}$ + $\boxed{}$ = $\boxed{}$
31	40	$\boxed{}$ + $\boxed{}$ = $\boxed{}$
31	27	$\boxed{}$ + $\boxed{}$ = $\boxed{}$
52	25	$\boxed{}$ + $\boxed{}$ = $\boxed{}$
17	82	$\boxed{}$ + $\boxed{}$ = $\boxed{}$
13	13	$\boxed{}$ + $\boxed{}$ = $\boxed{}$
22	22	$\boxed{}$ + $\boxed{}$ = $\boxed{}$
64	35	$\boxed{}$ + $\boxed{}$ = $\boxed{}$

Calculează diferența numerelor:

60	20	60 - 20 = $\boxed{}$
45	30	$\boxed{}$ - $\boxed{}$ = $\boxed{}$
68	60	$\boxed{}$ - $\boxed{}$ = $\boxed{}$
35	12	$\boxed{}$ - $\boxed{}$ = $\boxed{}$
97	7	$\boxed{}$ - $\boxed{}$ = $\boxed{}$
63	52	$\boxed{}$ - $\boxed{}$ = $\boxed{}$
54	41	$\boxed{}$ - $\boxed{}$ = $\boxed{}$
17	4	$\boxed{}$ - $\boxed{}$ = $\boxed{}$
80	80	$\boxed{}$ - $\boxed{}$ = $\boxed{}$



1

37	38			69		71	
48			51	97		99	

2

20	22		56	54		25	30		45	40	
----	----	--	----	----	--	----	----	--	----	----	--

3

$$30 + 50 = \square$$

$$40 + 17 = \square$$

$$43 + 5 = \square$$

$$32 + 26 = \square$$

4

$$100 - 80 = \square$$

$$65 - 30 = \square$$

$$27 - 3 = \square$$

$$76 - 24 = \square$$

5

$$46 + ? = 56$$

6

$$? - 52 = 16$$

7 Află suma numerelor:

43	24	
30	47	

8 Află diferența numerelor:

96	45	
88	58	

Exerciții și probleme

1.

$15 + 1$	$35 + 1$	$5 + 42$	$2 + 36$
$15 + 2$	$45 + 2$	$3 + 74$	$8 + 51$
$15 + 3$	$55 + 3$	$6 + 23$	$3 + 44$
$15 + 4$	$65 + 4$	$7 + 31$	$5 + 13$

2.

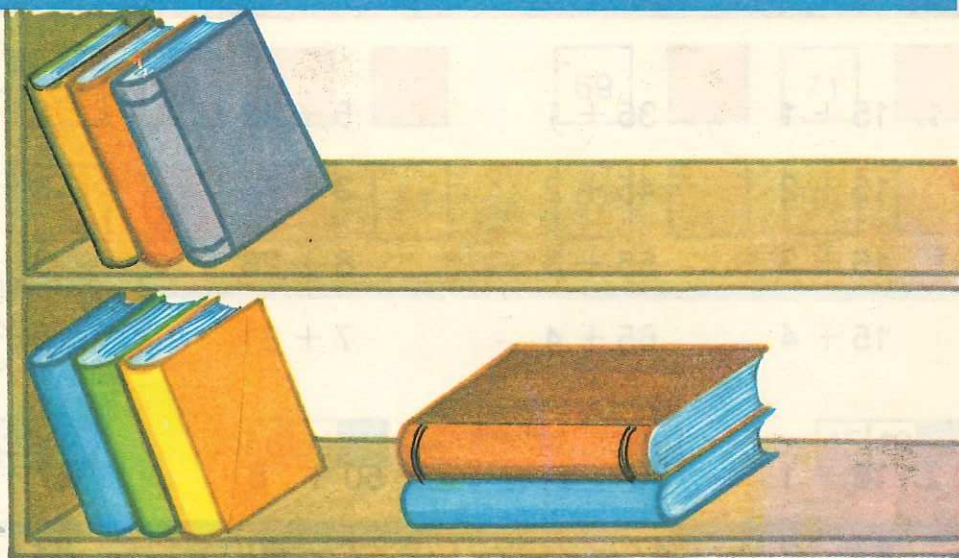
$16 - 1$	$36 - 1$	$50 + 8$	$67 - 7$
$17 - 2$	$47 - 2$	$7 + 40$	$83 - 80$
$18 - 3$	$58 - 3$	$30 + 3$	$94 - 4$
$19 - 4$	$69 - 4$	$4 + 60$	$39 - 30$

3.

$40 + 36$	$96 - 50$	$36 - 23$	$42 + 35$
$18 + 50$	$72 - 20$	$15 + 83$	$78 - 43$
$50 + 11$	$44 - 10$	$62 + 16$	$27 + 61$
$27 + 70$	$65 - 40$	$17 + 52$	$89 - 54$

4.

$\square - 35 = 52$	$36 = 35 + \square$	$35 = 36 - \square$
$\square - 53 = 43$	$47 = 45 + \square$	$45 = 47 - \square$
$\square - 21 = 11$	$58 = 55 + \square$	$55 = 58 - \square$
$\square - 55 = 44$	$69 = 65 + \square$	$65 = 69 - \square$



5. Pe un raft sînt 3 cărți, iar pe al doilea, cu 2 mai mult.

Cîte cărți sînt pe al doilea raft?

$$3 + 2 = 5$$

Răspuns: 5 cărți

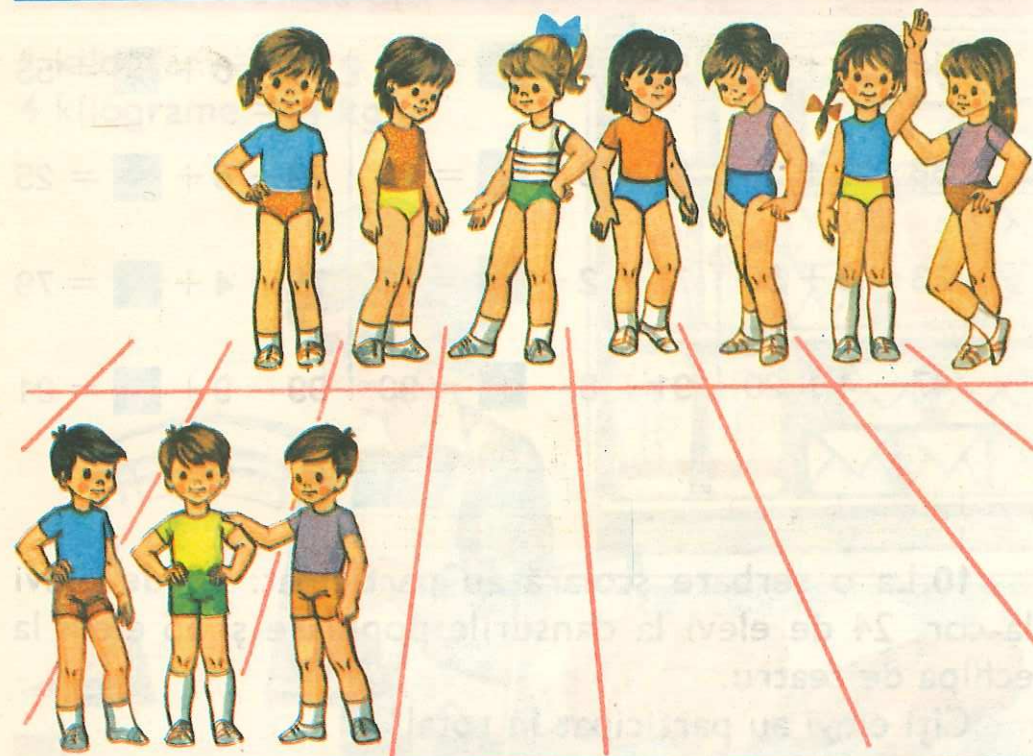
6. Pe un raft sînt 3 cărți, iar pe al doilea, cu 2 mai mult.

Cîte cărți sînt pe cele două rafturi?

$$3 + 2 = 5$$

$$3 + 5 = 8$$

Răspuns: 8 cărți



7. La un concurs sportiv participă 7 fete, iar băieți, cu 4 mai puțin decît fete.

Cîți băieți participă la concurs?

$$7 - 4 = 3$$

Răspuns: 3 băieți

8. La un concurs sportiv participă 7 fete, iar băieți, cu 4 mai puțin decît fete.

Cîți copii participă la concurs?

$$7 - 4 = 3$$

$$7 + 3 = 10$$

Răspuns: 10 copii

$$9. \quad 15 - 5 + 8 \quad 53 + 5 - \blacksquare = 50 \quad 58 - 8 + \blacksquare = 53$$

$$38 - 7 + 6 \quad 21 + 8 - \blacksquare = 20 \quad 29 - 6 + \blacksquare = 25$$

$$23 - 3 + 50 \quad 73 + 2 - \blacksquare = 70 \quad 75 - 4 + \blacksquare = 79$$

$$47 - 4 + 20 \quad 91 + 8 - \blacksquare = 90 \quad 99 - 9 + \blacksquare = 91$$

10. La o serbare școlară au participat: 30 de elevi la cor, 24 de elevi la dansurile populare și 15 elevi la echipa de teatru.

Cîți elevi au participat în total?

11. Un țăran crește în ograda sa 42 de găini și 25 de rațe. El a vîndut 30 dintre ele.

Cîte păsări i-au mai rămas?

12. Într-un autobuz erau 29 de călători. La prima stație au coborît 9 călători și au urcat 5.

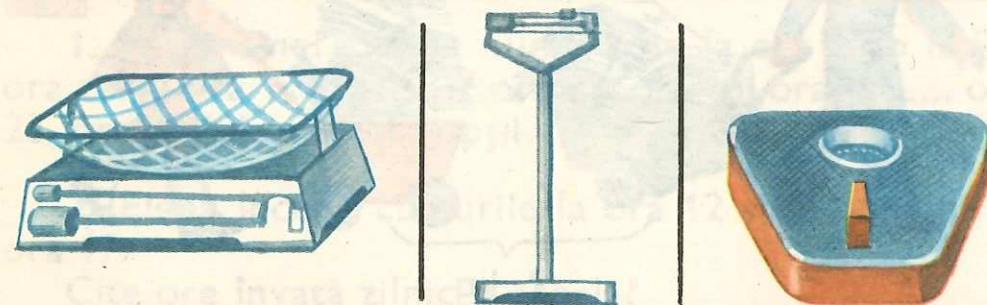
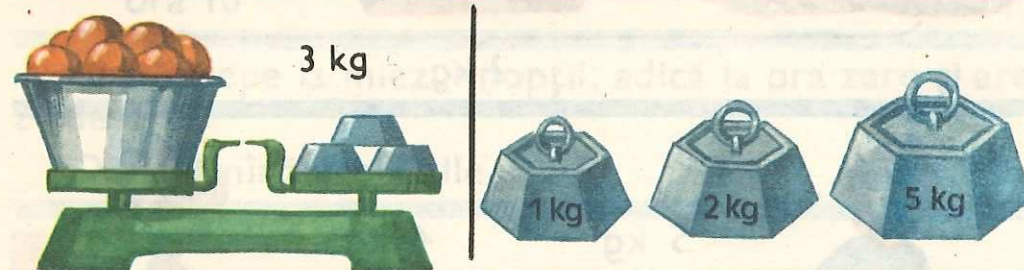
Cîți călători au ajuns la stația următoare?

13. Irina are de citit o carte cu 18 pagini. Ea citește în prima zi 5 pagini, iar a doua zi 3.

Cîte pagini mai are de citit?

Kilogramul

1 kilogram = 1 kg
4 kilograme = 4 kg





1. $3 \text{ kg} + 3 \text{ kg}$ $5 \text{ kg} + 23 \text{ kg}$ $17 \text{ kg} - 4 \text{ kg}$
 $8 \text{ kg} - 5 \text{ kg}$ $20 \text{ kg} + 76 \text{ kg}$ $52 \text{ kg} + 25 \text{ kg}$
 $10 \text{ kg} + 7 \text{ kg}$ $86 \text{ kg} - 50 \text{ kg}$ $86 \text{ kg} - 44 \text{ kg}$

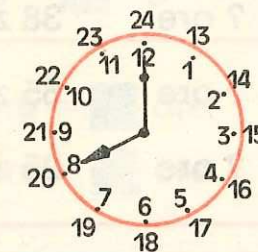
2. $80 \text{ kg} - \square \text{ kg} = 70 \text{ kg}$ $\square \text{ kg} - 30 \text{ kg} = 28 \text{ kg}$
 $70 \text{ kg} + \square \text{ kg} = 90 \text{ kg}$ $\square \text{ kg} + 2 \text{ kg} = 36 \text{ kg}$
 $\square \text{ kg} + 20 \text{ kg} = 28 \text{ kg}$ $17 \text{ kg} + \square \text{ kg} = 29 \text{ kg}$
 $\square \text{ kg} - 30 \text{ kg} = 58 \text{ kg}$ $88 \text{ kg} - \square \text{ kg} = 32 \text{ kg}$

3. Cartofi 20 kg Roșii 10 kg Ceapă 5 kg

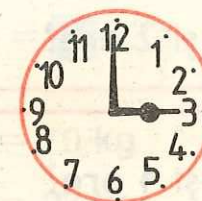


4. 5 kg 4 kg
-

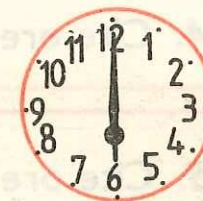
Măsurarea timpului



ora 10



ora 3



ora 6

O zi începe la miezul nopții, adică la ora zero și are 24 de ore.

O săptămână are 7 zile.



1. Orele unei zile se numără de la ora zero la 24: ora zero, ora 1, ora 2, ..., ora 12, ora 13, ora 14, ..., ora 23, ora 24 (0), miezul nopții.

2. Elena începe cursurile la ora 12 și le termină la ora 17.

Cîte ore învață zilnic la școală?

3. $4 \text{ ore} + 6 \text{ ore} = ? \text{ ore}$ $7 \text{ zile} + 3 \text{ zile} = ? \text{ zile}$
 $24 \text{ ore} - 4 \text{ ore} = ? \text{ ore}$ $15 \text{ zile} - 5 \text{ zile} = ? \text{ zile}$
 $4 \text{ ore} + 2 \text{ ore} = ? \text{ ore}$ $6 \text{ zile} - 4 \text{ zile} = ? \text{ zile}$
 $12 \text{ ore} - 2 \text{ ore} = ? \text{ ore}$ $38 \text{ zile} - 8 \text{ zile} = ? \text{ zile}$
 $24 \text{ ore} + 5 \text{ ore} = ? \text{ ore}$ $65 \text{ zile} - 32 \text{ zile} = ? \text{ zile}$
 $18 \text{ ore} - 7 \text{ ore} = ? \text{ ore}$ $25 \text{ zile} + 14 \text{ zile} = ? \text{ zile}$

4. Cîte ore fac o zi și 2 ore?

5. Cîte ore fac o zi și 4 ore?

6. Cîte zile fac o săptămînă și 2 zile?

7. Cîte zile fac o săptămînă și 3 zile?

8. Mircea pleacă la bunici la ora 6 și călătorește 3 ore.

La ce oră ajunge?

9. Victoria a plecat cu trenul în tabără. A pornit la ora 13 și a ajuns la ora 18.

Cîte ore a călătorit?



① $5 \text{ kg} + 3 \text{ kg} = \square \text{ kg}$
 $9 \text{ kg} - 4 \text{ kg} = \square \text{ kg}$

② $36 \text{ kg} + 22 \text{ kg} = \square \text{ kg}$
 $87 \text{ kg} - 80 \text{ kg} = \square \text{ kg}$

③ $14 \text{ ore} + 3 \text{ ore} = \square \text{ ore}$
 $20 \text{ ore} - 14 \text{ ore} = \square \text{ ore}$

④ $42 \text{ zile} + 7 \text{ zile} = \square \text{ zile}$
 $96 \text{ zile} - 6 \text{ zile} = \square \text{ zile}$

⑤ $\square \text{ kg} + 40 \text{ kg} = 70 \text{ kg}$
 $57 \text{ kg} - \square \text{ kg} = 23 \text{ kg}$

⑥ $3 \text{ ore} + 20 \text{ ore} + 5 \text{ ore} = \square \text{ ore}$
 $79 \text{ zile} - 5 \text{ zile} - 70 \text{ zile} = \square \text{ zile}$

⑦ O gospodină a cumpărat 19 kilograme de piersici. Din 10 kilograme a pregătit gem, iar din 6 kilograme compot.

Cîte kilograme de piersici au rămas?

⑧ Cîte ore fac 2 zile și o oră?

Exerciții și probleme recapitulative

A. Numerele naturale de la 0 la 10

Adunări și scăderi

Șirul numerelor naturale (până la 10)

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

0; 0 + 1; 1 + 1; 2 + 1; 3 + 1; 4 + 1; 5 + 1; 6 + 1; 7 + 1; 8 + 1; 9 + 1.

1. Scrie în ordine crescătoare numerele:

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

2. Scrie în ordine descrescătoare:

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

3. Care numere lipsesc:

2 4 5 7 3 1

4 6 8 1 0 0 2

3 5 6 8 8 5

4. Completează pătrățelele libere:

$$1 = 0 + \square \quad 6 = 5 + \square$$

$$2 = 1 + \square \quad 7 = 6 + \square$$

$$3 = 2 + \square \quad 8 = 7 + \square$$

$$4 = 3 + \square \quad 9 = 8 + \square$$

$$5 = 4 + \square \quad 10 = 9 + \square$$

Numerele naturale se pot compara între ele

4 mai mic decât 5.

4 egal cu 4.

4 mai mare decât 3.

5. Compară între ele numerele:

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

6. Găsește numărul potrivit:

...egal cu 8.

6 mai mic decât...

...mai mare decât 9.

8 mai mic decât...

...egal cu 10.

9 egal cu...

3 egal cu...

0 mai mic decât...

7 mai mare decât...

...mai mare decât 1

4 egal cu...

8 mai mare decât...

Termen		Termen			descăzut		scăzător		
5	+	3	=	8	8	-	3	=	5
				Sumă					Diferență

a)	$6 + 3$	$2 + 3$	$5 + 2$	$9 + 0$
	$3 + 7$	$1 + 6$	$0 + 1$	$0 + 0$
	$8 + 1$	$5 + 4$	$4 + 3$	$8 + 2$
	$6 + 4$	$2 + 6$	$5 + 2$	$3 + 4$

b) $9 - 3$	$3 - 3$	$8 - 6$	$9 - 5$
$6 - 4$	$7 - 2$	$9 - 8$	$7 - 6$
$8 - 2$	$9 - 6$	$7 - 4$	$8 - 8$
$10 - 8$	$7 - 3$	$8 - 2$	$3 - 1$

$5 = 0 + ?$	$8 = ? + 8$	$6 = 2 + ?$	$10 = 3 + ?$
$5 = 1 + ?$	$8 = 3 + ?$	$6 = ? + 4$	$10 = ? + 6$
$5 = ? + ?$	$8 = ? + ?$	$6 = ? + ?$	$10 = ? + ?$

Diagram illustrating the decomposition of 7 into 2 and 5. The number 7 is shown above two blue boxes, with arrows pointing from 7 to each box. This represents the equation $7 = 2 + 5$.

$7 + 2 = 9$

$$2 + 7 = 9$$

$1 + 8$	$3 + 7$	$6 + 4$	$3 + 4$
$8 + 1$	$7 + 3$	$4 + 6$	$4 + 3$

$7 + 2$	$1 + 5$	$8 + 2$	$2 + 4$
$9 + 1$	$3 + 2$	$2 + 5$	$3 + 7$
$5 + 4$	$6 + 3$	$3 + 0$	$2 + 1$
$2 + 6$	$1 + 8$	$4 + 5$	$3 + 5$

$$7 + 2 = 9$$

$$9 - 2 = 7$$

$$9 - 7 = 2$$

 $\blacksquare + 2 = 9$

$$9 - 2 = 7 \rightarrow 7 + 2 = 9$$

$6 + \square = 9$

↑

$$9 - 6 = 3 \rightarrow 6 + 3 = 9$$

$9 + 1$	$6 + 3$	$5 + 2$	$3 + 4$
$7 + 3$	$8 + 1$	$3 + 2$	$6 + 2$
$4 + 5$	$2 + 4$	$9 + 0$	$4 + 6$
$8 + 2$	$1 + 6$	$2 + 4$	$1 + 7$

13. Află:

a) $5 + \square = 9$ $\square + 3 = 9$ $\square + 1 = 5$
 $4 + \square = 7$ $\square + 4 = 7$ $2 + \square = 8$
 $3 + \square = 6$ $\square + 6 = 9$ $\square + 5 = 9$

b) $3 = \square + 2$ $6 = 4 + \square$ $10 = \square + 2$
 $8 = \square + 6$ $9 = 2 + \square$ $10 = 9 + \square$
 $7 = \square + 4$ $2 = 1 + \square$ $10 = 3 + \square$

Proba scăderii (prin adunare sau scădere)

$$9 - 3 = 6 \quad \rightarrow \quad \begin{array}{l} 6 + 3 = 9 \\ 9 - 6 = 3 \end{array}$$

Cunoscând un termen și diferența, se poate calcula celălalt termen

$$\begin{array}{l} ? - 3 = 6 \quad \rightarrow \quad 6 + 3 = 9 \quad \rightarrow \quad 9 - 3 = 6 \\ 9 - ? = 6 \quad \rightarrow \quad 9 - 6 = 3 \quad \rightarrow \quad 9 - 3 = 6 \end{array}$$

14. Calculează și verifică (prin adunare):

$9 - 6$	$6 - 5$	$8 - 2$	$9 - 4$
$8 - 3$	$10 - 8$	$7 - 5$	$8 - 7$
$10 - 2$	$6 - 4$	$4 - 1$	$6 - 3$
$7 - 1$	$9 - 3$	$7 - 6$	$8 - 6$

15. Calculează și verifică (prin scădere):

$10 - 2$	$9 - 6$	$5 - 4$	$8 - 6$
$8 - 3$	$8 - 5$	$6 - 2$	$6 - 5$
$9 - 3$	$4 - 1$	$8 - 7$	$10 - 5$
$6 - 4$	$7 - 6$	$9 - 5$	$7 - 4$

16. Află:

a) $\square - 2 = 3$ $10 - \square = 6$ $6 - \square = 3$
 $\square - 7 = 2$ $8 - \square = 2$ $\square - 8 = 2$
 $\square - 6 = 1$ $6 - \square = 3$ $\square - 2 = 1$
 $\square - 8 = 2$ $5 - \square = 4$ $9 - \square = 3$

b) $3 = 9 - \square$ $6 = \square - 3$ $2 = \square - 1$
 $6 = 9 - \square$ $5 = \square - 4$ $8 = 10 - \square$
 $2 = 7 - \square$ $8 = \square - 1$ $3 = 7 - \square$
 $5 = 7 - \square$ $6 = \square - 2$ $8 = \square - 2$

c) $2 + \square = 9$ $\square - 2 = 3$ $9 = \square - 1$
 $\square - 3 = 2$ $8 + \square = 9$ $\square + 4 = 6$
 $8 - \square = 5$ $10 - \square = 10$ $8 - \square = 2$
 $\square + 2 = 10$ $\square + 3 = 3$ $6 = 9 - \square$

Adunări și scăderi cu zero (0)

$3 + 0 = 3$	$0 + 0 = 0$
$0 + 3 = 3$	
$5 - 0 = 5$	$0 - 0 = 0$
$7 - 7 = 0$	

17. Calculează:

$9 + 0$	$6 - 6$	$0 + 1$
$6 + 0$	$8 - 0$	$0 + 10$
$0 + 8$	$8 - 8$	$10 - 0$
$0 + 1$	$9 - 0$	$10 + 0$
$0 + 0$	$0 + 7$	$0 - 0$

Termenii unei adunări pot fi grupați diferit,
suma rămânând aceeași

$$\begin{array}{r} 5 + 2 + 3 \\ \hline 7 + 3 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$(5 + 2) + 3 = 7 + 3 = 10$$

$$\begin{array}{r} 5 + 2 + 3 \\ \hline 5 + 5 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$5 + (2 + 3) = 5 + 5 = 10$$

18. Calculează:

$1 + 5 + 3$

$9 + 1 + 0$

$2 + 3 + 2$

$5 + 1 + 3$

$2 + 3 + 5$

$4 + 4 + 1$

$3 + 1 + 5$

$6 + 1 + 3$

$0 + 5 + 4$

19. Care este termenul necunoscut:

$1 + 3 + \square = 7$

$\square + 2 + 1 = 9$

$2 + \square + 6 = 10$

$2 + 3 + \square = 9$

$\square + 3 + 4 = 8$

$2 + \square + 2 = 9$

20. Calculează:

$9 - 1 - 5$

$1 + 5 - 3$

$8 - 4 - 2$

$9 - 5 - 3$

$5 - 3 - 1$

$6 + 2 - 8$

$9 - 3 - 1$

$9 - 3 + 1$

$10 + 0 - 0$

21. Completează pătrățelele libere:

$4 + 5 - \square = 6$

$3 + \square - 6 = 0$

$\square + 2 + \square = 5$

$6 + 4 - \square = 1$

$8 - 7 - \square = 0$

$6 + \square + \square = 10$

$9 - 9 - \square = 0$

$3 + 7 - \square = 6$

$\square + \square - 6 = 0$

22. Completează pătrățelele cu semnele + sau -

$4 \square 1 \square 2 = 3$

$5 \square 1 \square 1 = 7$

$6 \square 1 \square 2 = 9$

$9 \square 1 \square 2 = 8$

$7 \square 2 \square 6 = 3$

$9 \square 1 \square 6 = 4$

23. Din clasa I merg la un concurs 3 fete și 6 băieți.

Câți copii merg la concurs?

24. Un tren parcurge distanța de la București la Constanța în 3 ore, iar cea de la Constanța la Mangalia în 2 ore.

a) În cât timp parcurge distanța de la București la Mangalia?

b) La ce oră pleacă din București dacă la Mangalia ajunge la ora 10?

25. O gospodină așază pe un raft 9 borcane cu dulceață, iar pe al doilea raft 6 borcane.

Pe care raft sînt mai multe borcane și cu cât?

26. Pentru înfrumusețarea clasei elevii au adus ghivece cu flori. Dacă ar mai fi adus 2 ghivece ar fi fost 10.

Cîte ghivece cu flori au adus elevii?

27. Pentru un cearșaf de pat se folosesc 2 metri de dantelă, pentru unul de plapumă 3 metri, iar pentru fețele de pernă 4 metri.

Cîți metri de dantelă se folosesc în total?

28. George are 10 timbre. El dă 3 timbre fratelui său și 4 unui prieten.

Cîte timbre i-au mai rămas?

29. O întreprindere pentru conserve a primit 3 camioane cu ardei, iar roșii, cu 2 camioane mai mult.

Cîte camioane cu legume a primit întreprinderea?

30. Un țăran a crescut într-un an 3 porci, iar în anul următor, cu 2 porci mai mult.

Cîți porci a crescut țăranul în cei doi ani?

B. Numerele naturale de la 0 la 100

Adunări și scăderi

Șirul numerelor naturale (până la 100)

0, 1, 2, 3, 4,, 98, 99, 100.

1. Scrie în ordine crescătoare, apoi în ordine descrescătoare numerele:

a) 12, 45, 27, 81, 96, 38, 55, 92, 10.

b) 100, 80, 40, 0, 50, 90, 20, 60, 30.

2. a) Scrie în ordine crescătoare numerele de la 48 până la 53; de la 67 până la 75; de la 16 până la 24.

b) Scrie în ordine descrescătoare numerele de la 56 până la 45; de la 63 până la 51; de la 97 până la 83.

3. a) Scrie toate numerele care au: cifra unităților 0; cifra zecilor 3; cifra unităților 1.

b) Care este cel mai mare număr scris cu o cifră?

c) Care este cel mai mic număr scris cu o cifră?

d) Care este cel mai mare număr scris cu două cifre?

e) Care este cel mai mic număr scris cu două cifre?

4. Găsește numerele care se pot scrie cu câte două dintre cifrele:

0, 1, 2 și 3.

Numerele naturale se pot compara între ele

17 este egal cu 17.

13 mai mic decât 17 pentru că $13 + 4 = 17$.

19 mai mare decât 17 pentru că $19 = 17 + 2$.

5. Compară numerele:

a) 70 și 80	90 și 60	10 și 20	40 și 30
100 și 50	30 și 40	80 și 70	10 și 100
90 și 90	60 și 10	30 și 50	40 și 10

b) 14 și 16	18 și 28	28 și 18	46 și 64
88 și 88	90 și 99	77 și 66	33 și 23
57 și 75	69 și 96	44 și 44	24 și 34

6. Găsește numerele potrivite:

77 mai mare decât...	89 mai mare decât ...
65 mai mic decât...	...mai mic decât 52
...mai mic decât 27	91 mai mic decât...
31 egal cu...	44 mai mare decât...

7. Compară:

$17 + 2$ mai mare decât 17	$19 - 5$ mai mic decât 19
$18 + 2$ 19	$17 - 6$ 17
$23 + 6$ 23	$35 - 5$ 35
$40 + 7$ 40	$69 - 9$ 69

Calculul sumei și diferenței

$50 + 30$	$90 - 40$	$16 + 3$	$17 - 2$
$5 + 3 = 8$	$9 - 4 = 5$	$6 + 3 = 9$	$7 - 2 = 5$
$50 + 30 = 80$	$90 - 40 = 50$	$16 + 3 = 19$	$17 - 2 = 15$

8. Calculează:

a) $7 + 2$ $3 + 4$ $6 + 4$ $4 + 5$
 $70 + 20$ $30 + 40$ $60 + 40$ $40 + 50$
 $9 - 7$ $7 - 4$ $8 - 5$ $5 - 3$
 $90 - 40$ $70 - 40$ $80 - 50$ $50 - 30$

b) $2 + 3 + 5$ $6 - 2 + 4$ $3 + 4 - 2$
 $20 + 30 + 50$ $60 - 20 + 40$ $30 + 40 - 20$
 $10 - 5 - 3$ $3 + 4 - 6$ $5 + 4 - 3$
 $100 - 50 - 30$ $30 + 40 - 60$ $50 + 40 - 30$

c) $3 + 5$ $2 + 7$ $3 + 4$ $5 + 5$
 $13 + 5$ $12 + 7$ $3 + 14$ $5 + 15$
 $7 - 2$ $8 - 5$ $7 - 4$ $9 - 5$
 $17 - 2$ $18 - 5$ $17 - 4$ $19 - 5$

d) $10 = 5 + \square$ $7 = 4 + \square$ $5 = 5 + \square$
 $10 = 10 + \square$ $17 = 14 + \square$ $15 = 10 + \square$
 $9 = 4 + \square$ $8 = 2 + \square$ $15 = 5 + \square$
 $19 = 14 + \square$ $18 = 12 + \square$ $15 = 15 + \square$

9. Găsește numere pentru a obține rezultatele date:

$7 + 2 + 1 = 10$ $15 - 5 - 2 = 8$ $6 + 4 - 3 = 7$
 $\square - \square + \square = 10$ $\square + \square - \square = 8$ $\square + \square - \square = 7$
 $\square - \square - \square = 20$ $\square + \square - \square = 15$ $\square + \square - \square = 4$

10. Completează cu semnele + sau -

$3 + 5 + 1 = 9$ $40 - 20 + 10 = 30$ $13 + 4 - 2 = 15$
 $6 \square 4 \square 1 = 1$ $60 \square 40 \square 20 = 40$ $19 \square 5 \square 3 = 17$
 $5 \square 3 \square 1 = 3$ $70 \square 30 \square 10 = 30$ $11 \square 6 \square 2 = 15$
 $4 \square 2 \square 2 = 8$ $100 \square 0 \square 10 = 90$ $21 \square 5 \square 6 = 20$

11. Calculează și verifică:

$20 + 14$ $69 - 13$ $53 + 26$ $68 - 27$
 $62 + 3$ $47 - 25$ $40 + 38$ $89 - 45$
 $45 + 12$ $53 - 41$ $75 + 20$ $56 - 14$
 $37 + 41$ $39 - 17$ $39 + 40$ $74 - 33$

12. Calculează și verifică scăderile:

$20 - 12$ $36 - 25$ $59 - 17$ $100 - 40$
 $20 - 7$ $88 - 40$ $99 - 29$ $65 - 23$
 $20 - 14$ $79 - 56$ $86 - 53$ $48 - 25$
 $20 - 5$ $92 - 21$ $77 - 36$ $53 - 21$

13. Găsește termenii care lipsesc:

$96 - 90 - \square = 2$ $23 + \square + 3 = 28$ $13 + 6 + \square = 49$
 $75 - \square - 5 = 0$ $42 + 6 + \square = 49$ $19 + \square + 20 = 40$
 $38 - 30 - \square = 0$ $72 + \square + \square = 78$ $66 - \square - \square = 60$
 $47 - \square - \square = 0$ $54 + 4 - \square = 50$ $82 - \square - \square = 0$

C. Unități de măsură

Metru	Kilogramul	Litrul
1 m	1 kg	1 l
		

1. O lădiță goală cântărește 2 kilograme. O lădiță plină cu fructe cântărește 16 kilograme.

Cît cântăresc fructele?

2. O grădiniță a primit într-o zi 45 de kilograme fructe (mere și struguri).

Cîte kilograme de struguri a primit dacă mere au fost 24 de kilograme?

3. Cum se pot măsura 2 litri de ulei, dacă avem un vas de 5 litri și altul de 3 litri?

4. Calculează:

$$32 \text{ m} + 47 \text{ m} \quad 69 \text{ m} - 49 \text{ m} \quad 31 \text{ m} + 66 \text{ m}$$

$$59 \text{ m} - 23 \text{ m} \quad 76 \text{ m} - 34 \text{ m} \quad 28 \text{ m} - 14 \text{ m}$$

$$83 \text{ m} - 61 \text{ m} \quad 43 \text{ m} + 52 \text{ m} \quad 66 \text{ m} - 23 \text{ m}$$

5. Compune și rezolvă probleme, folosind datele:

14 kg	30 m	43 l	42 kg	20 m	11 l
2 kg	60 m	20 l	30 kg	53 m	? l
3 kg	10 m	33 l	? kg	? m	33 l
? kg	? m	? l	76 kg	83 m	66 l

Monede

Bani	Lei	Bancnote
5	1	10 lei
10	3	25 lei
15	5	50 lei
25		100 lei

6.	am avut	60 lei	90 lei	50 lei	? lei	30 lei
	am primit	20 lei	10 lei	? lei	70 lei	? lei
	total	? lei	? lei	80 lei	90 lei	100 lei

7.	am avut	100 lei	80 lei	70 lei	50 lei	? lei
	am cheltuit	20 lei	30 lei	? lei	? lei	70 lei
	rest	? lei	? lei	10 lei	10 lei	20 lei

8. Aura are două monede de 5 lei, două de 3 lei și trei de 1 leu.

Ce monede poate folosi pentru a cumpăra o jucărie de 11 lei?

9. Numai cu monede de 3 lei și 5 lei se poate plăti o sumă mai mare decît 7, dar mai mică decît 10. Cum?

10. Radu are 56 de lei, iar fratele lui 30 de lei.

a) Cu cîți lei are mai mult Radu decît fratele lui?

b) Cîți lei trebuie să mai economisească cei doi frați ca să poată cumpăra un clasor de 89 de lei?

Unități de măsură pentru timp

Ora	Ziua	Săptămîna
1 oră	1 zi = 24 ore	1 săptămîna = 7 zile

11. Cîte ore sînt într-o zi și 10 ore?
12. Cîte zile sînt într-o săptămîna și 2 zile?
13. Un tren pleacă din București spre Craiova la ora 5. Drumul durează 3 ore.
La ce oră ajunge la Craiova?
14. Un elev a stat în tabără o săptămîna și 3 zile.
Cîte zile a stat în tabără?
15. Cît arată ceasul dacă de la ora 12 au trecut 5 ore?
Cîte ore mai sînt pînă la ora 20?
16. Raluca călătorește cu trenul o zi și 3 ore.
Cîte ore a durat călătoria?
17. Pentru a ajunge în tabără, elevii au plecat la ora 10. Au călătorit 3 ore cu trenul și 2 ore cu autobuzul.
La ce oră au ajuns?

Completează datele care lipsesc în problemele următoare și rezolvă-le!

1. Cîți pomi sînt în livadă dacă s-au sădit ■ meri și ■ pruni?
2. În clasa noastră sînt ■ elevi. 30 de elevi sînt înscriși la bibliotecă, iar restul nu.
Cîți elevi nu sînt înscriși la bibliotecă?
3. S-au pregătit pentru expoziția școlii ■ cusături și cu ■ mai mule împletituri.
Cîte obiecte au fost pregătite de către copii?
4. În clasa I sînt 35 de elevi, iar în clasa a II-a cu ■ mai puțin.
Cîți elevi sînt în cele două clase?
5. La un magazin erau ■ păpuși. Într-o zi s-au vîndut 10 păpuși, apoi 12 păpuși.
Cîte păpuși mai sînt în magazin?
6. Liliana are ■ lei. Ea cumpără de 10 lei un penar, iar de 30 de lei cărți.
Cîți lei îi rămîn?
7. Iulia a adus pentru insectarul școlii ■ fluturi. 10 fluturi sînt albi, iar restul colorați.
Cîți fluturi colorați sînt?

Fiecare dintre cele șase texte care urmează trebuie completat cu o întrebare pentru a forma o problemă.

După completare rezolvați fiecare problemă

8. Într-o grădină de legume s-au plantat 24 de rânduri cu roșii și cu 22 de rânduri mai mult, cu varză.

9. La un magazin s-au adus într-o zi 65 de kilograme de lămâi, iar a doua zi cu 30 de kilograme mai puțin.

10. O carte costă 14 lei, iar o jucărie cu 3 lei mai puțin.

11. La un magazin de confecții erau pe un raft 45 de uniforme școlare, iar pe altul 34.

Dimineață s-au vândut 26 de uniforme.

12. La o cantină s-au adus o dată 36 de litri de ulei și altă dată 23 de litri. S-au consumat 17 litri.

13. Un atelier de încălțăminte lucrează zilnic 20 de perechi de pantofi. 9 perechi de pantofi sînt pentru bărbați, iar restul pentru copii.

D. Exerciții și probleme diverse

1. Victor are într-o pungă bile albe și bile negre. El scoate, la întâmplare, fără să privească, 3 bile.

Ce culoare pot avea cele 3 bile?

2. Completează pe caiet pătrățelele rămase libere în așa fel ca, făcînd adunarea, pe fiecare rînd și coloană suma să fie 10.

1	3	
3		3
	3	

3		5
	3	4
4	5	

2	7	
	2	5

3. Completează pe caiet pătrățelele rămase libere cu numere de la 1 la 4, astfel ca suma să fie 10 pe fiecare rînd și coloană.

2		3	4
3	4		1
	3	1	2
1	2		3

		1	2
1		4	
2	1		4
	4		

4. Observați regula și continuați scrierea șirului de numere:

- a) 12, 14, 16, , 32.
- b) 5, 10, 15, , 45.
- c) 0, 10, 20, , 100.
- d) 5, 10, 20, 25, 35, , 70.

5. Aceeași figură reprezintă într-un singur exercițiu un anumit număr, ca în exemplul (a).

Găsește numerele corespunzătoare în restul cazurilor.

a) $\blacksquare + \triangle = 5$
 $\blacksquare - \triangle = 1$

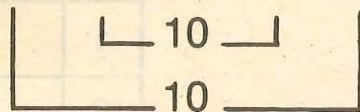
b) $\blacksquare + \triangle = 7$
 $\blacksquare - \triangle = 3$

c) $\blacksquare + \triangle = \bigcirc$
 $\blacksquare - \triangle = \triangle$
 $\triangle + \bigcirc = 8$

d) $\blacksquare + \triangle = \bigcirc$
 $\textcircled{8} - \blacksquare = \triangle$
 $\triangle + \triangle = 6$

6. Găsește o cale de a calcula ușor și repede:

a) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = ?$



b) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 = ?$

c) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = ?$

d) $9 + 22 + 14 + 1 + 8 + 37 + 6 + 3 = ?$

7. Mihăiță vrea să cumpere o jucărie. El are 5 lei, dar nu-i ajung banii.

Dacă ar mai avea încă 4 lei, ar fi prea mult. Dacă ar mai avea 2 lei, ar fi prea puțin.

Cît costă jucăria?

8. Dacă din prima ladă se iau 7 pere și se pun în a doua ladă, în fiecare sînt cîte 10.

Cîte pere au fost în fiecare ladă?

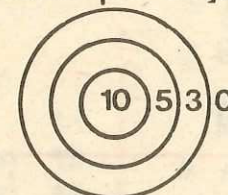
9. Mă gîndesc la un număr; el este mai mare decît 10, dar mai mic decît 20; are 3 unități, iar cifra zecilor este mai mică decît cea a unităților.

Care este numărul?

10. Completează!

$\bigcirc$	$\bigcirc \bigcirc$	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$	$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$	→ 10
$\bigcirc \bigcirc$				→ 10
$\bigcirc \bigcirc \bigcirc$				→ 10
$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$				→ 10
↓ 10	↓ 10	↓ 10	↓ 10	

11. Punctajul înscris pe o țintă de tir arată astfel:



Cîte puncte se pot obține din două lovituri? (scrie 5 posibilități).



1 Compară:

4 și 7

40 și 70

37 și 32

9 și 9

14 și 18

59 și 63

8 și 5

20 și 62

73 și 37

2 Calculează:

$70 + 20$

$16 + 4$

$42 + 23$

$30 + 50$

$32 + 5$

$83 + 16$

$60 + 30$

$47 + 2$

$35 + 24$

3

$80 - 30$

$20 - 17$

$49 - 35$

$100 - 60$

$87 - 54$

$99 - 61$

$90 - 70$

$96 - 32$

$78 - 50$

4

$24 + 30 + 5$

$14 + 6 - 8$

$80 - 50 - 30$

$47 - 20 + 2$

$100 - 40 + 20$

$35 + 24 - 3$

5

$\blacksquare + 7 = 20;$

$40 + 20 + \blacksquare = 100;$

$90 - 30 + \blacksquare = 80;$

6

$30 + 10 + \blacksquare = 70$

$84 - 3 - \blacksquare = 61$

$40 + \blacksquare + 40 = 100$

$68 - 30 - \blacksquare = 0$

$80 - 20 + \blacksquare = 90$

$75 - 40 - \blacksquare = 5$

7

Mara are 25 de lei. Nicu are cu 10 lei mai mult.
Câți lei au cei doi copii împreună?

CUPRINS

I. RECAPITULAREA CUNOȘTINȚELOR ÎNSUȘITE ÎN GRĂDINIȚĂ

	pag.
1. Obiectele școlarului; culori	5
2. Orientare spațială	6
3. Corpuri și figuri geometrice; relațiile „au aceeași culoare”, „au aceeași formă”	7
4. Gruparea obiectelor pe baza unor însușiri comune	8
5. Grupe fără obiecte comune, grupe având obiecte comune	9
6. Formarea unei grupe de obiecte prin punerea în comun a obiectelor ce alcătuiesc alte grupe	10
7. „Tot atît”; „mai mult”; „mai puțin”	11
8. Probă de verificare a cunoștințelor	13

II. NUMERELE NATURALE DE LA 0 LA 10

1. Numărul și cifra 0 (zero)	14
2. Numărul și cifra 1 (unu)	15
3. Numărul și cifra 2 (doi)	16
4. Relația „mai mic decît...”	17
5. Numărul și cifra 3 (trei)	18

6. Numărul și cifra 4 (patru)	20
7. Numărul și cifra 5 (cinci)	22
8. Numărul și cifra 6 (șase)	24
9. Numărul și cifra 7 (șapte)	26
10. Numărul și cifra 8 (opt)	28
11. Numărul și cifra 9 (nouă)	30
12. Numărul 10 (zece) și scrierea lui 10	32
13. Numerele naturale de la 0 la 10 și de la 10 la 0	34
14. Probe de verificare a cunoștințelor	35

III. ADUNAREA ȘI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE DE LA 0 LA 10

1. Semnificația adunării a două numere naturale	37
2. Adunarea cu o unitate	38
3. Relația „mai mic” între două numere naturale	41
4. Semnificația scăderii a două numere naturale	43
5. Scăderea cu o unitate	44
6. Adunarea cu două unități	46
7. Scăderea cu două unități	48
8. Numărul 0 (zero) ca rezultat al scăderii; adunarea cu 0 (zero)	50
9. Aflarea unui termen dintr-o operație dată (adunare sau scădere)	52
10. Adunarea cu trei unități	53

11. Scăderea cu trei unități	55
12. Adunarea cu patru și cu cinci unități	57
13. Scăderea cu patru unități	58
14. Scăderea cu cinci unități	60
15. Scăderea cu șase unități	61
16. Scăderea cu șapte, cu opt și cu nouă unități	62
17. Tabla adunării	63
18. Tabla scăderii	65
19. Proba adunării și a scăderii	66
20. Probă de verificare a cunoștințelor	67
21. Compararea numerelor naturale	68
22. Adunarea cu mai mulți termeni; asociativitatea adunării	71
23. Probleme	73
24. Probă de verificare a cunoștințelor	75
25. Metrul	76
26. Litru	77
27. Leul	78
28. Probă de verificare a cunoștințelor	79

IV. NUMERELE NATURALE DE LA 0 LA 100

1. Numerele naturale de la 10 la 100 formate numai din zeci	80
2. Adunarea și scăderea	

numerele naturale formate numai din zeci	83
3. Numerele naturale de la 10 la 20	89
4. Numerele naturale de la 20 la 100 (formate din zeci și unități)	91
5. Adunări și scăderi cu numere de la 0 la 20	95
6. Exerciții și probleme	108
7. Probă de verificare a cunoștințelor	113
8. Adunări și scăderi cu numere de la 0 la 100	114
9. Probă de verificare a cunoștințelor	128
10. Exerciții și probleme	129
11. Kilogramul	133
12. Măsurarea timpului	135
13. Probă de verificare a cunoștințelor	137

V. EXERCITII ȘI PROBLEME RECAPITULATIVE

A. Numerele naturale de la 0 la 10; adunări și scăderi (fără trecere peste ordin)	138
B. Numerele naturale de la 0 la 100; adunări și scăderi (fără trecere peste ordin)	146
C. Unități de măsură	150
D. Exerciții și probleme diverse	155
Probă de verificare a cunoștințelor	158

Nr. colilor de tipar: 10
Bun de tipar: 11.XII.1990



Com. nr. 385
Combinatul poligrafic
București — România