

M
1

2

A

3

T

4

E

5

M

6

A

7

T

8

I

9

C

10

Ă

10

**Manual
pentru
clasa I**

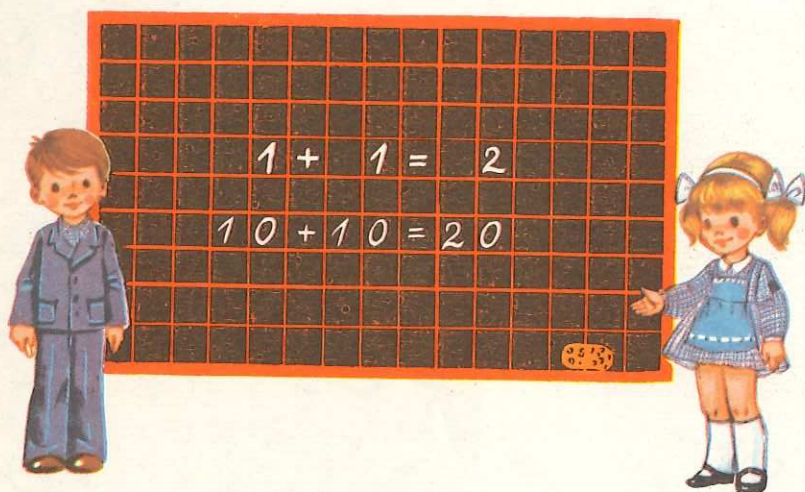
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI ÎNVĂȚĂMÎNTULUI

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 de Ministerul Educației și
Învățămîntului cu nr. 38198/1983.

Control metodic: ANNA-LOUISE BORTOI

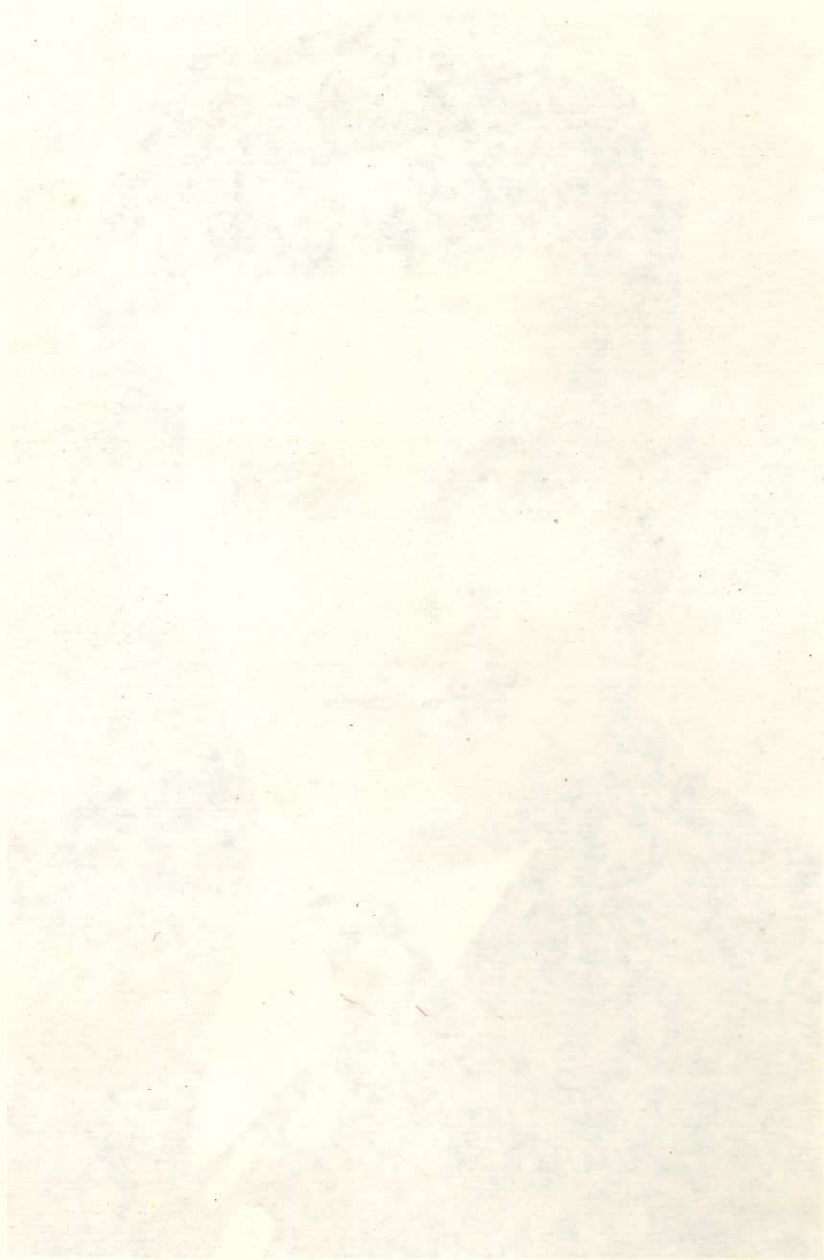
Redactor: TUDORA GAVRILĂ

Tehnoredactor: PARASCHIVA GAȘPAR

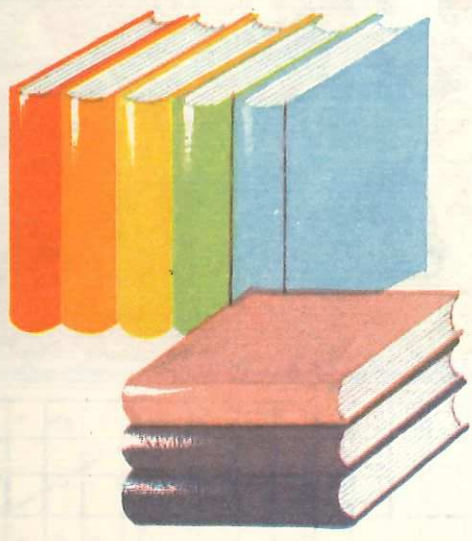
Coperta și ilustrațiile: ZORINA și VICTOR BĂLDESCU

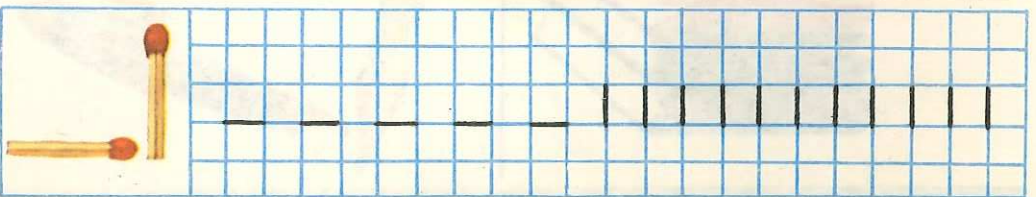
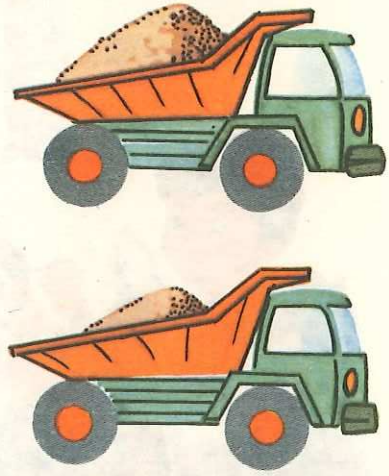
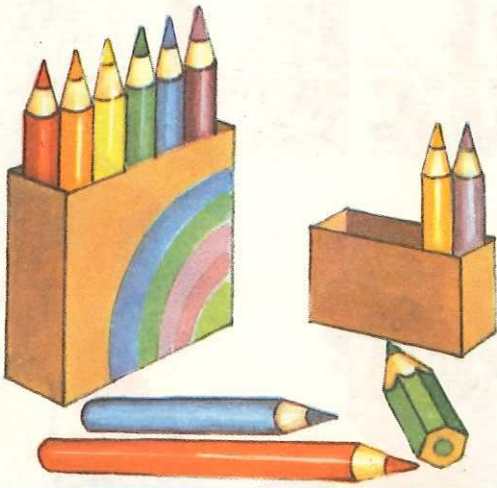


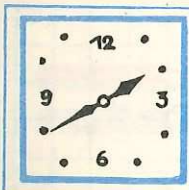
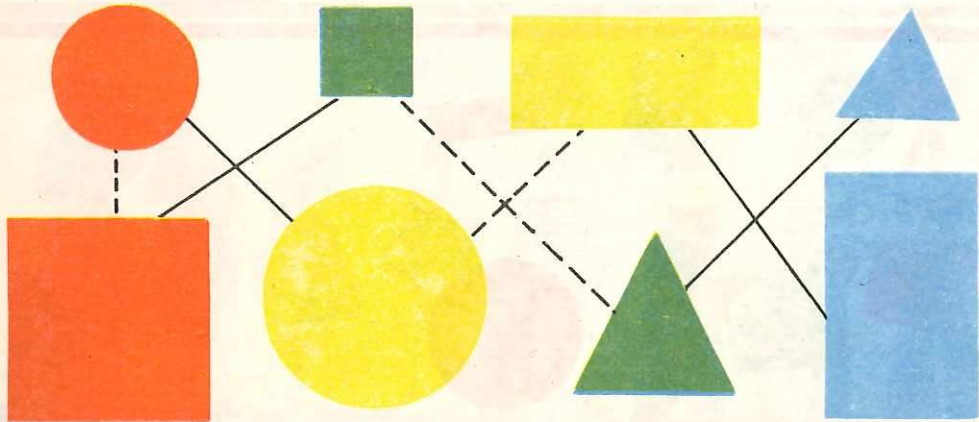
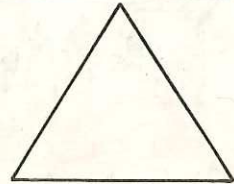
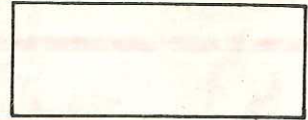
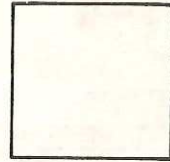
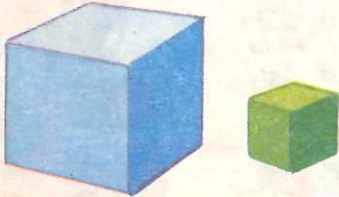
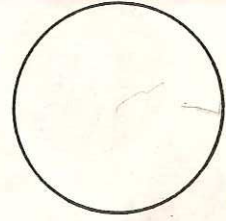
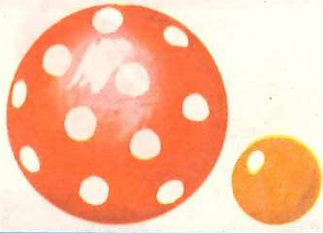
TOVARĂȘUL NICOLAE ȚEAUȘESCU,
secretar general al Partidului Comunist Român,
președintele Republicii Socialiste România

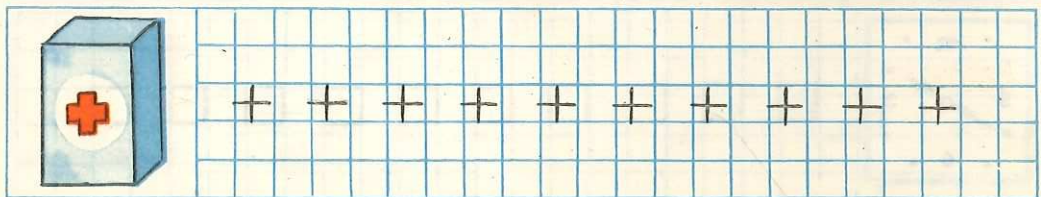
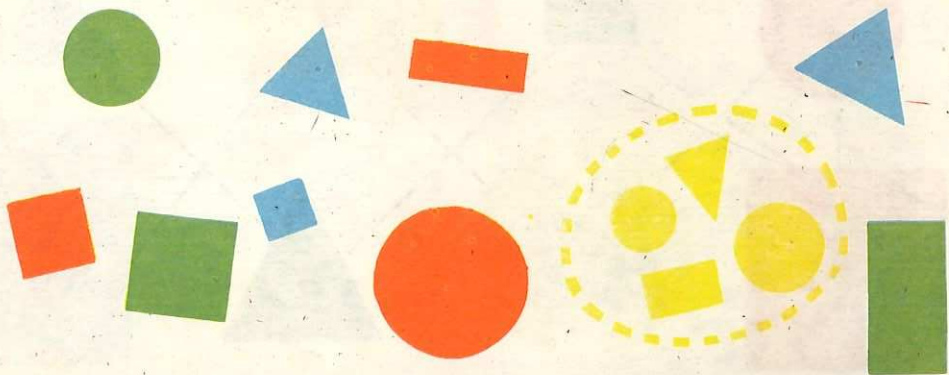
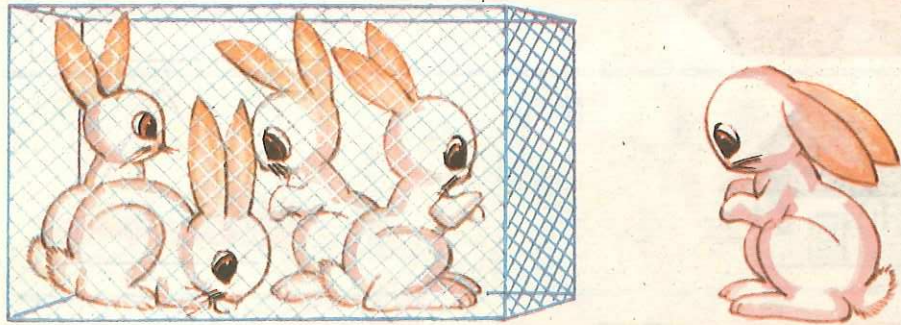
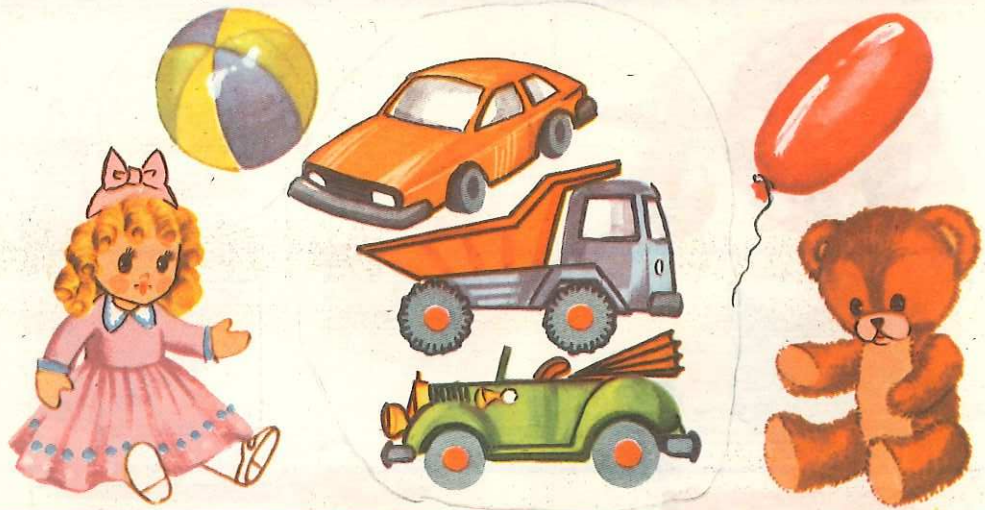


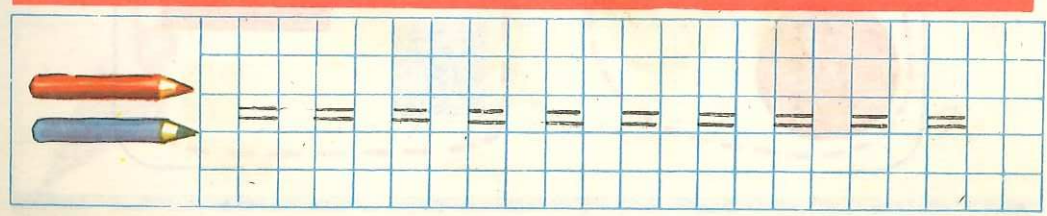
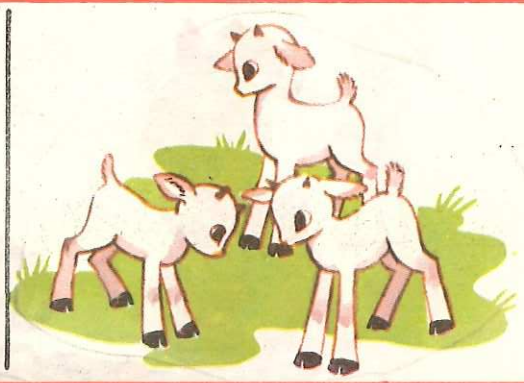
TOVARÁŠIA NIKOLAE CEAUȘESCU
secretar general al Partidului Comunist Român
președintele Republicii Socialiste România

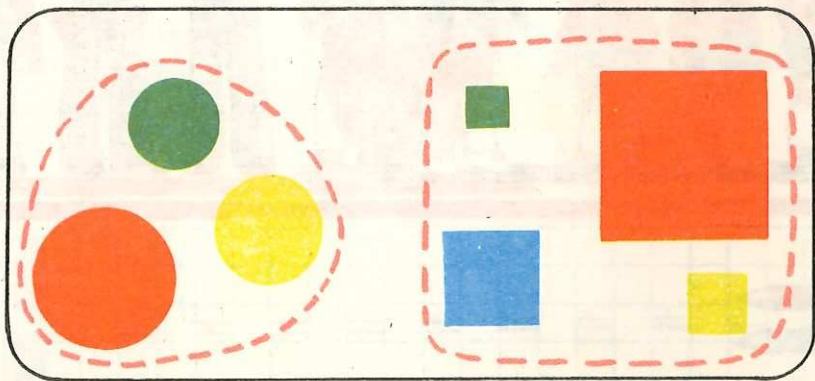










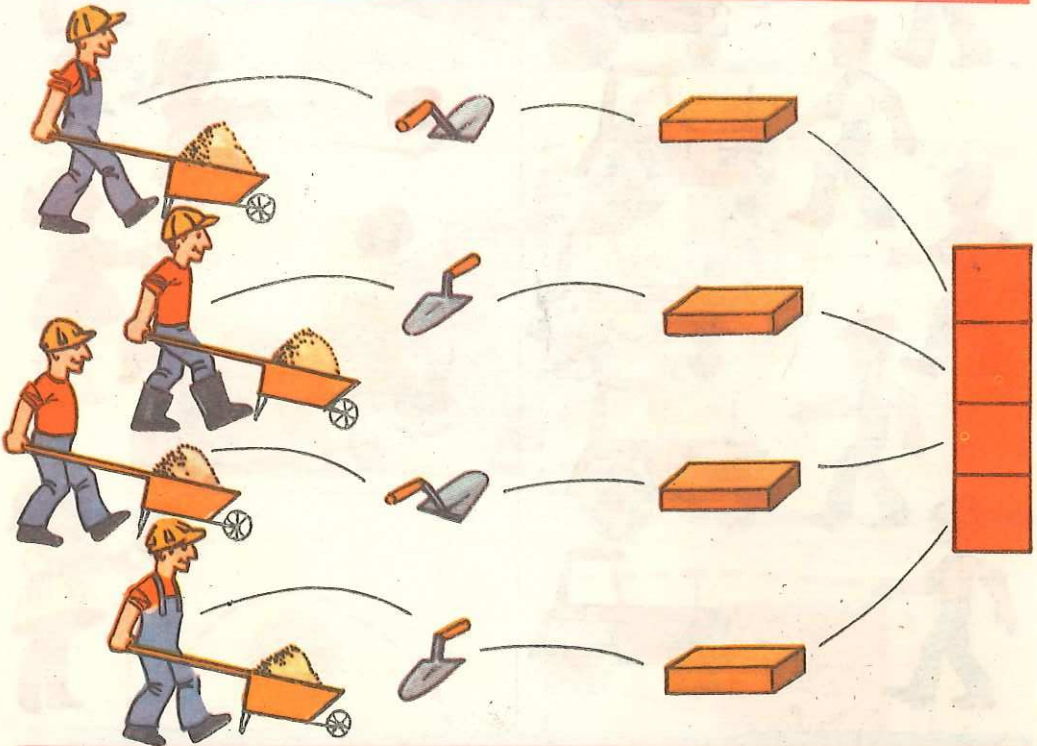
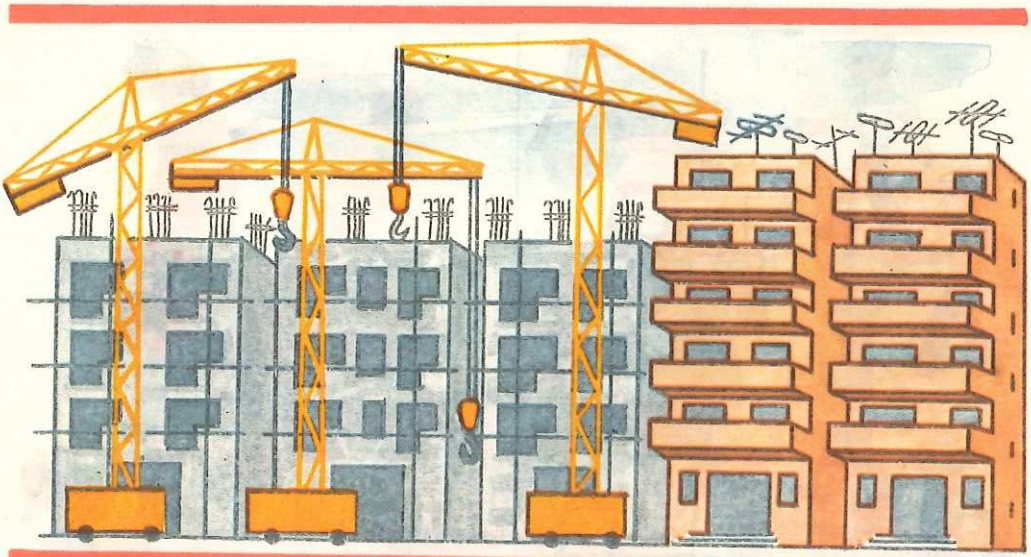





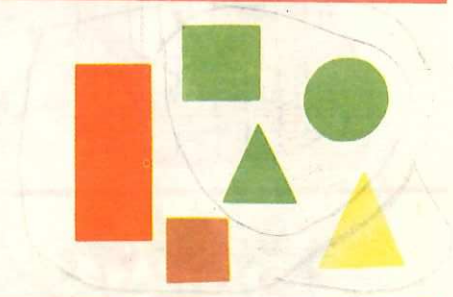
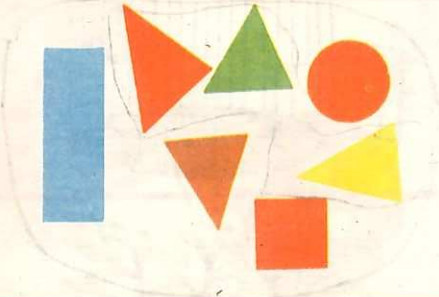
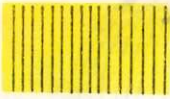
6



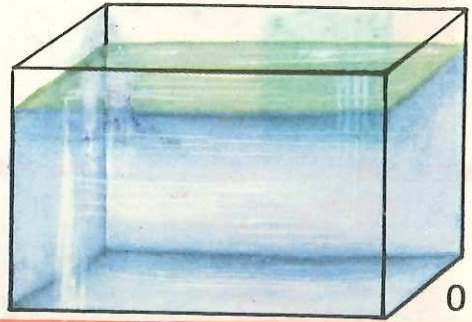
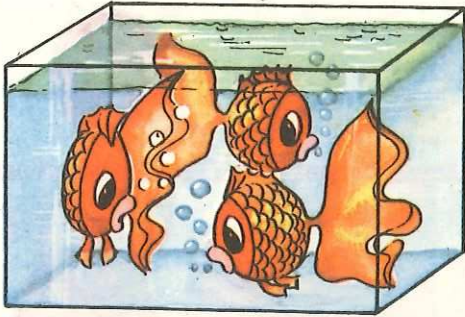
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7



	5	5	5	5	5	5	5	5	5



0



0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

1



1

1

1



1

1

1

1

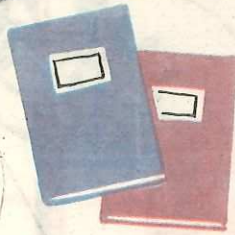
1

1

2



2



2



2




2

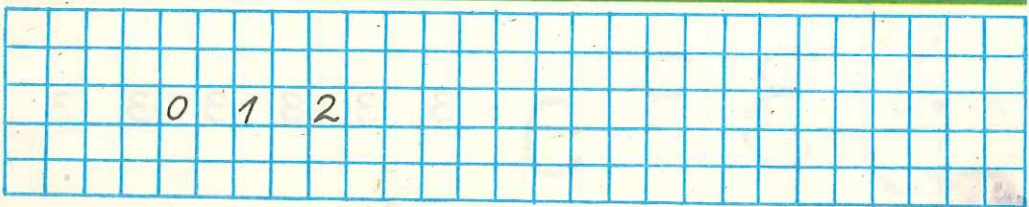
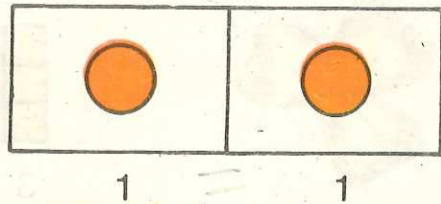
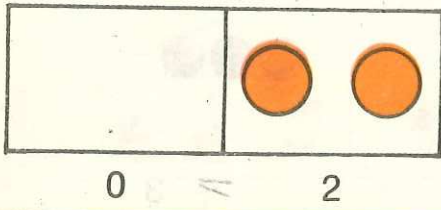
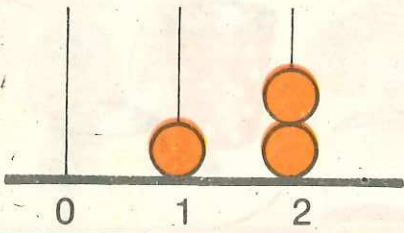
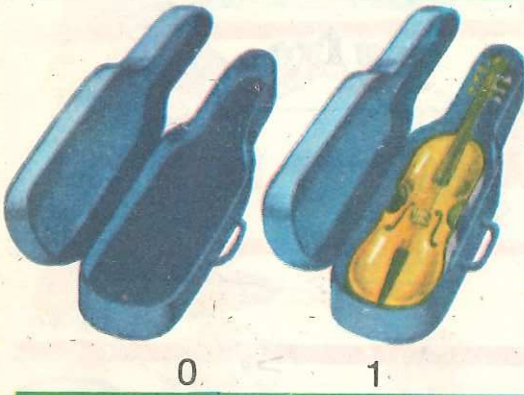
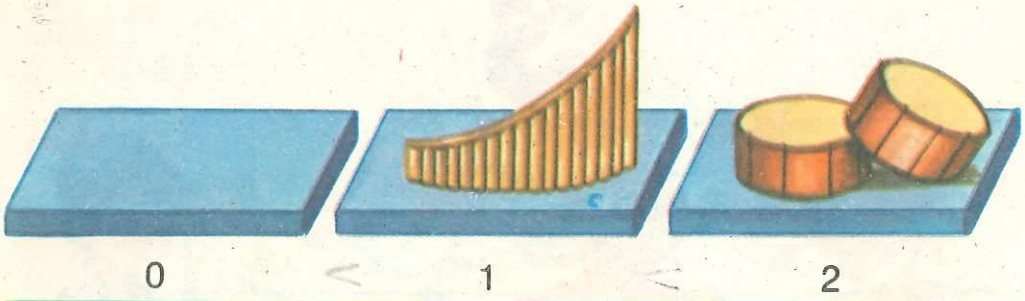


2

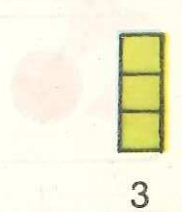
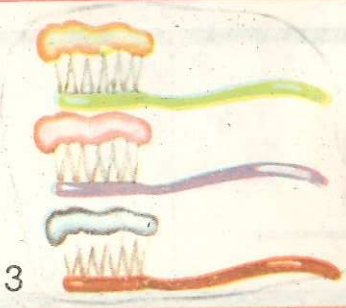



2

	2	?	~	2	2	2	2	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---



3



	3	3	3	3	3	3	3	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---



0 1 2 3



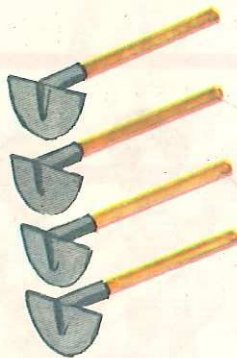
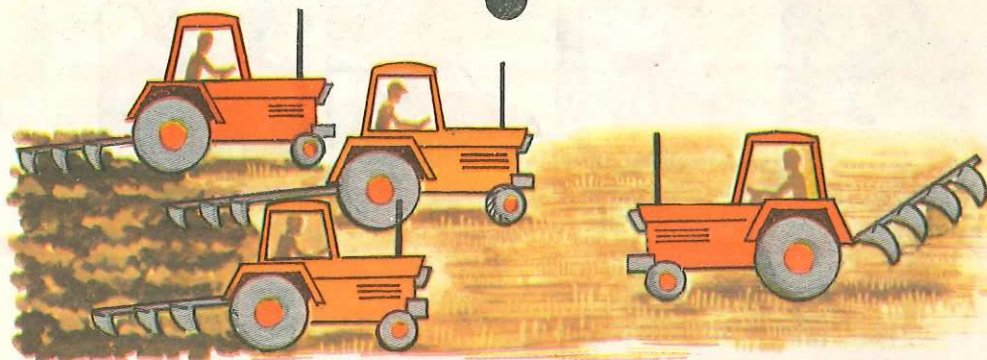
0 1 2 3



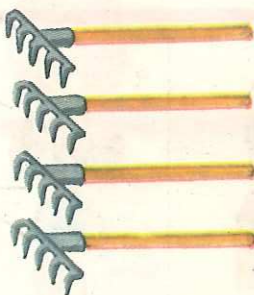
1 1 1

0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3

4



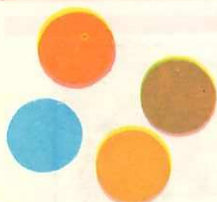
4



4



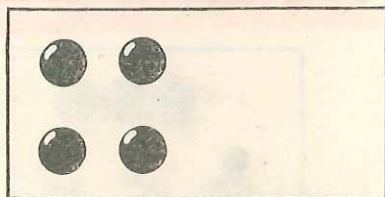
4



4

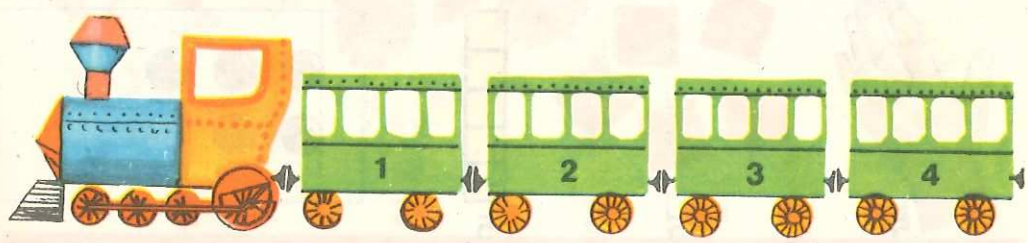
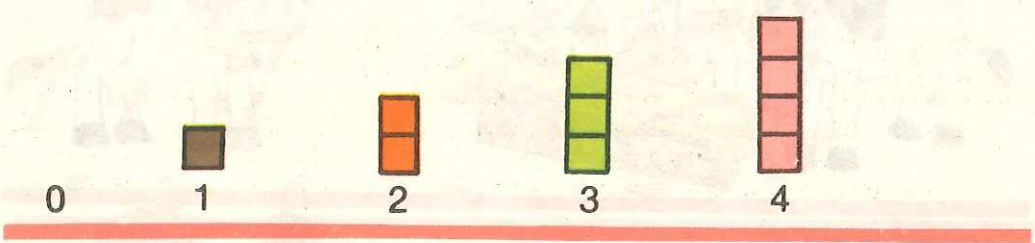
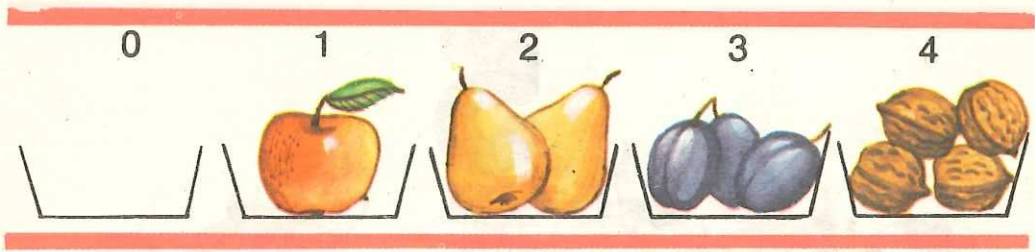


4



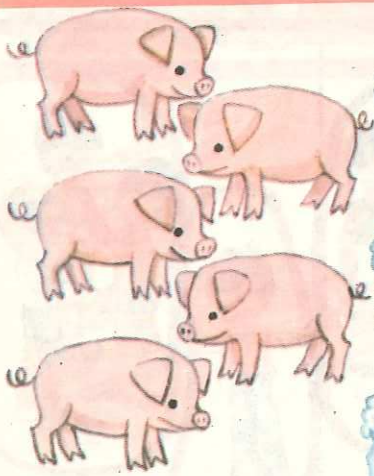
4

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



0	1	2	3	4	0	1	2	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

5



5



5



5



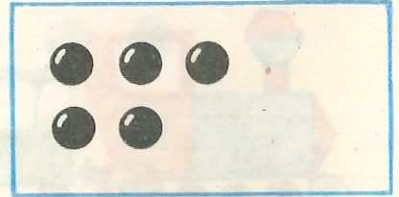
5



5

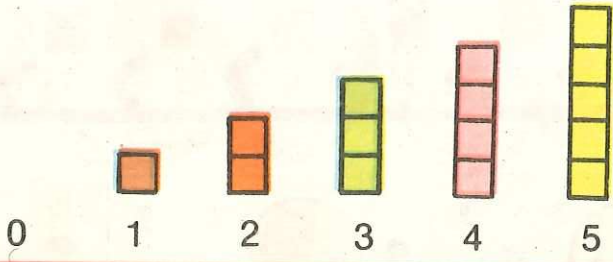
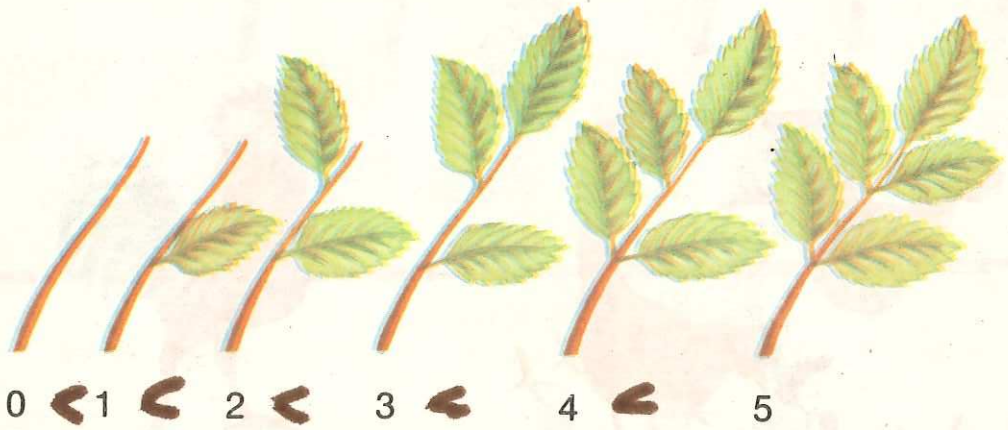


5



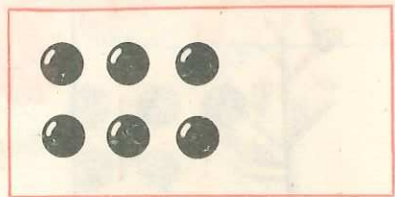
5

5	5	5	-	5	5	5	5	5	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5


6

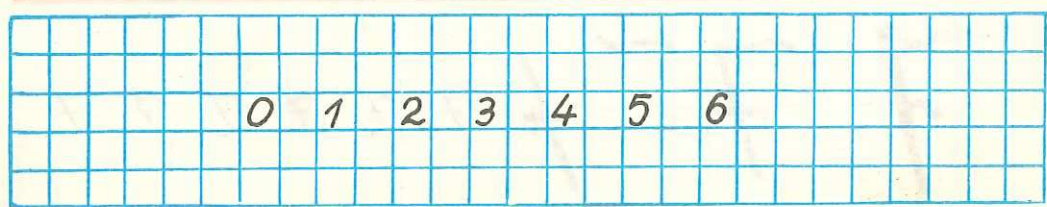
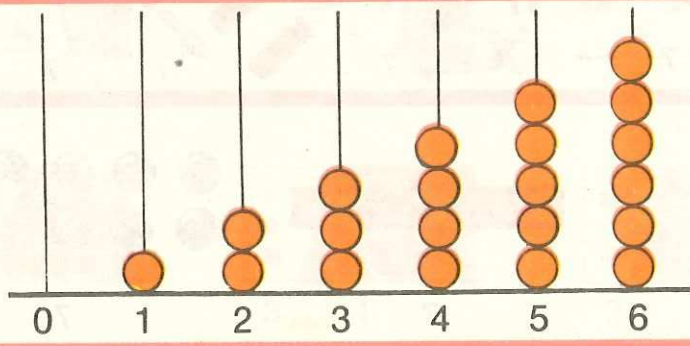
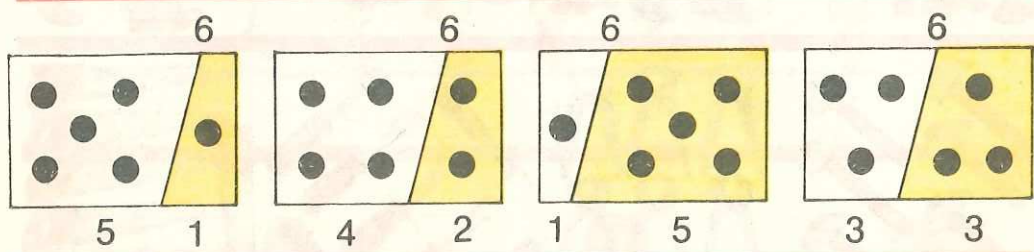
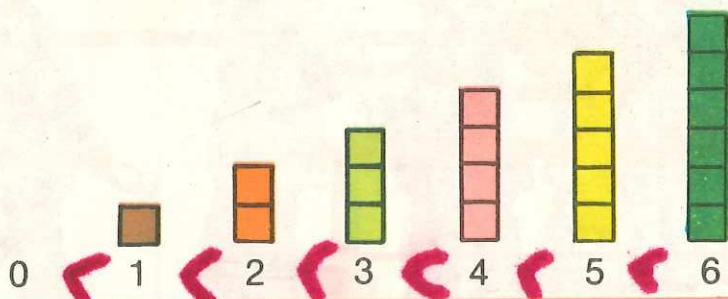
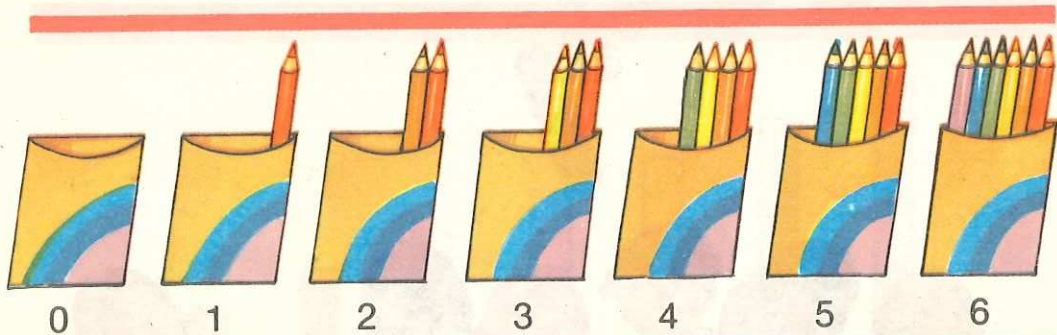


6

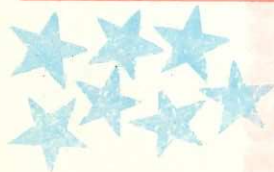
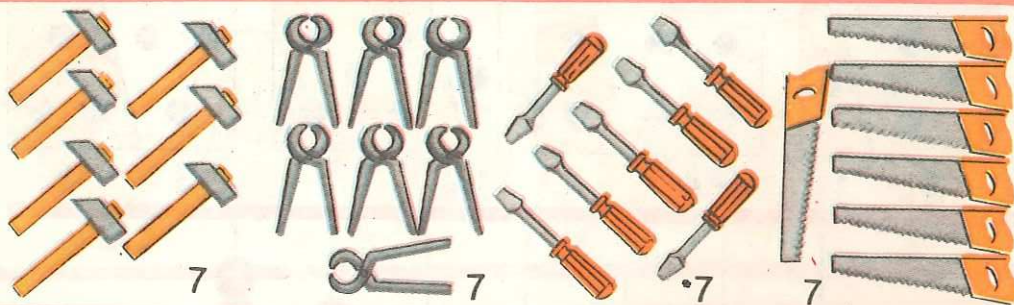
6

6

	6	6	0	6	6	6	6	6	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



7



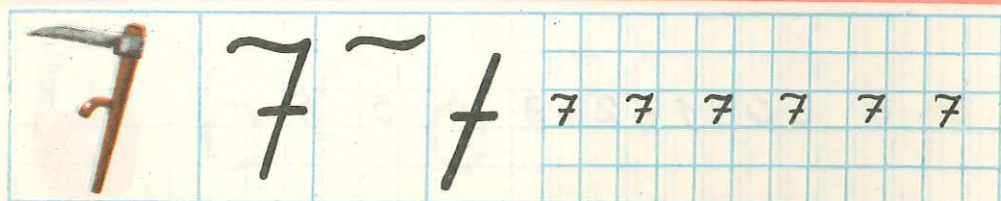
7

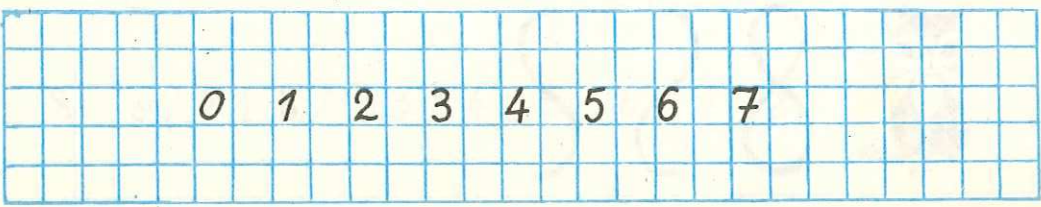
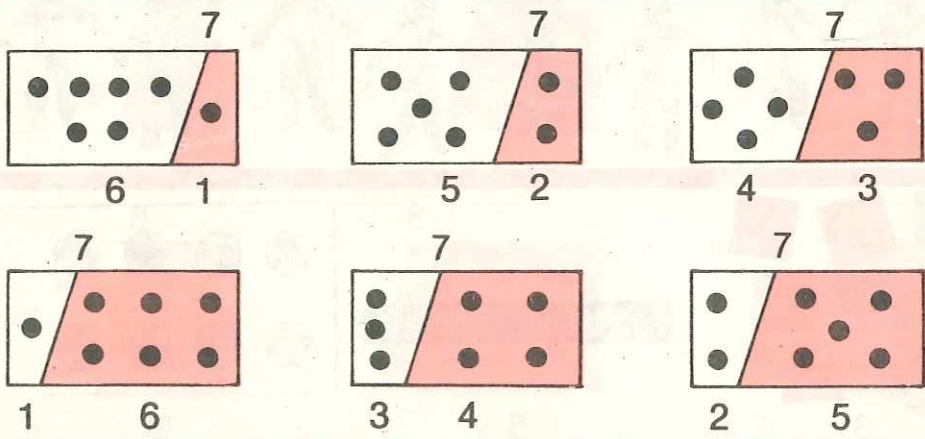
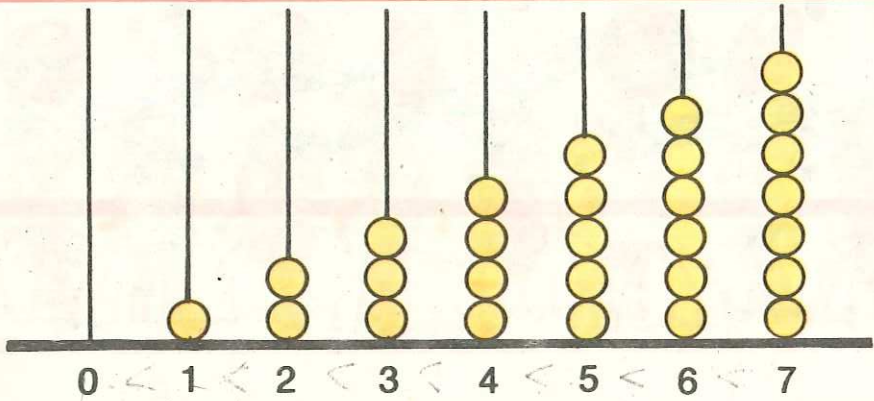
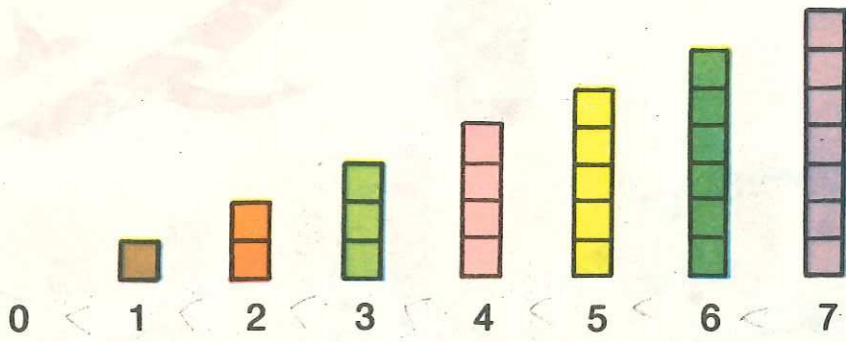


7

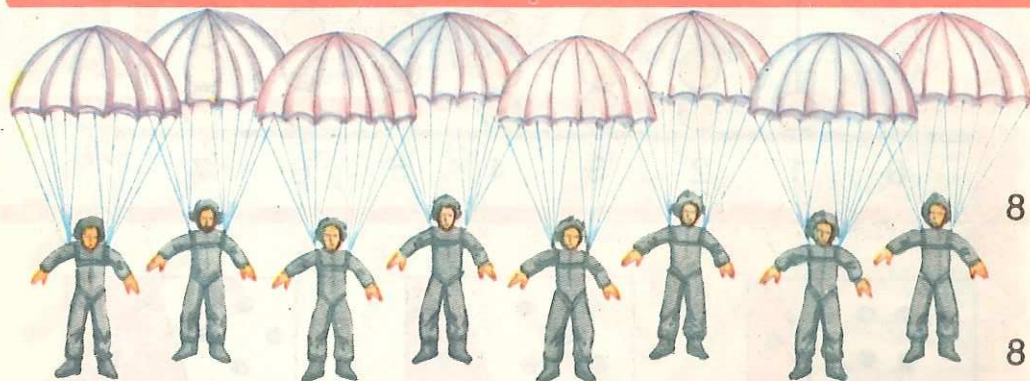
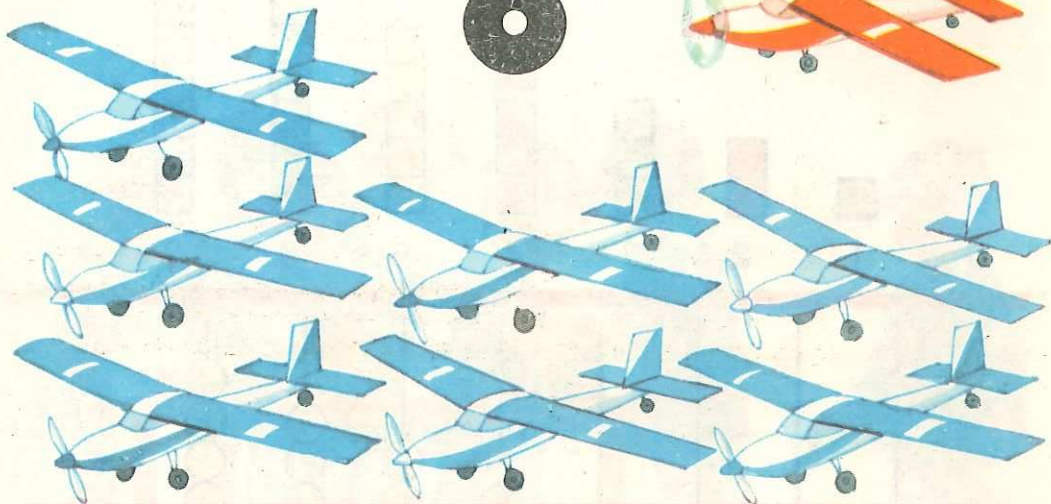


7





8



8

8



8



8



8



8

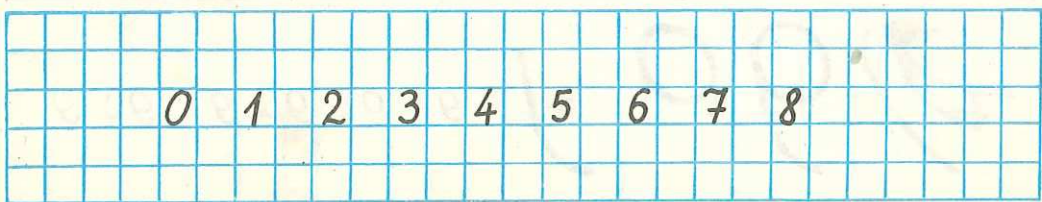
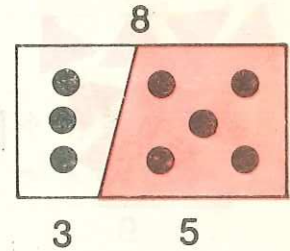
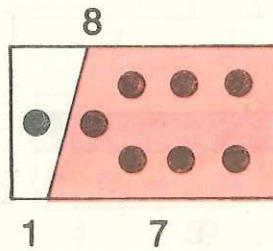
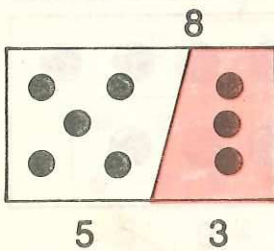
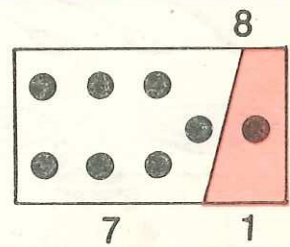
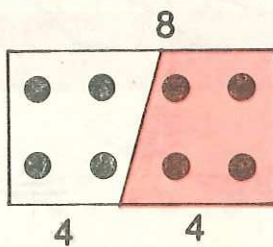
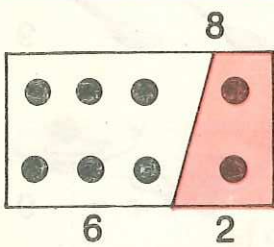
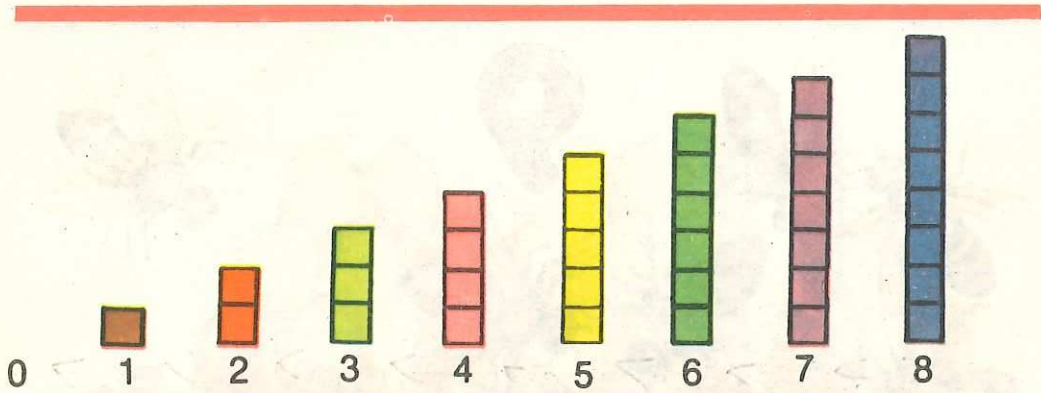
8

8

8

8

8

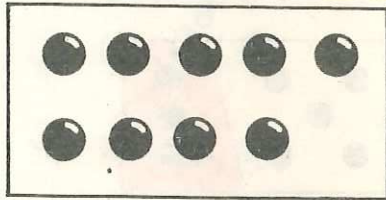




9



9



9

	9	0	9	9	9	9	9	9
--	---	---	---	---	---	---	---	---

10



10

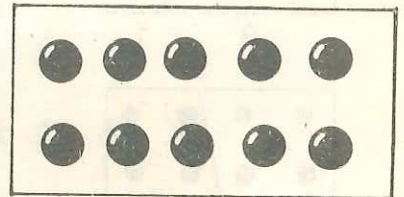
10



10



10



10

10

10

10

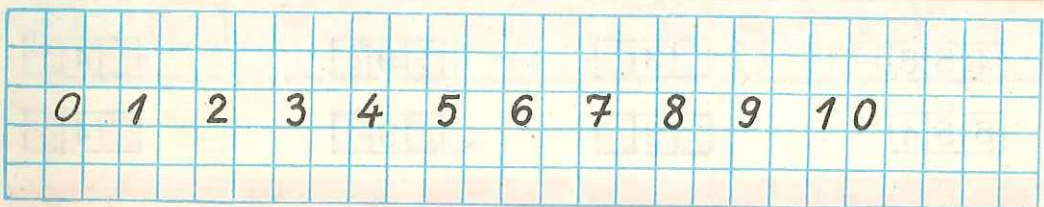
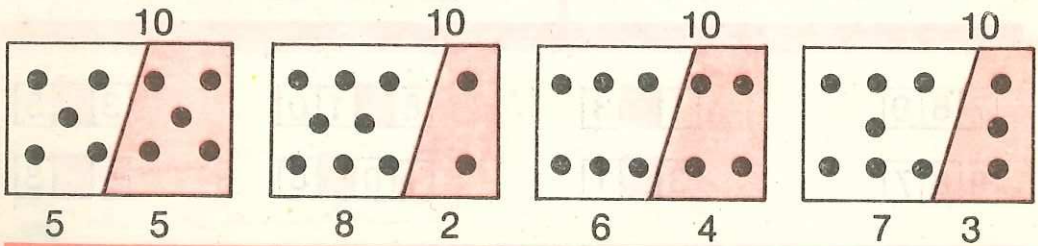
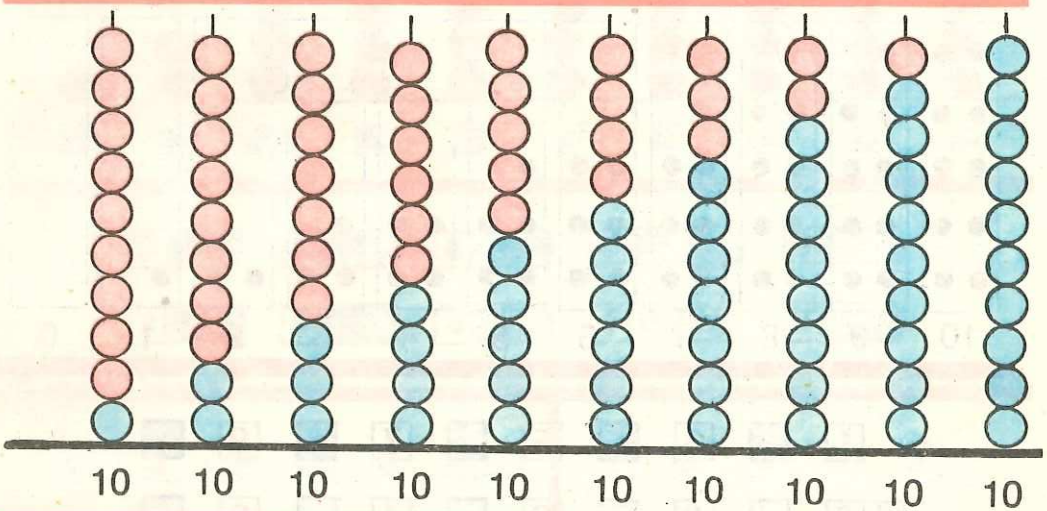
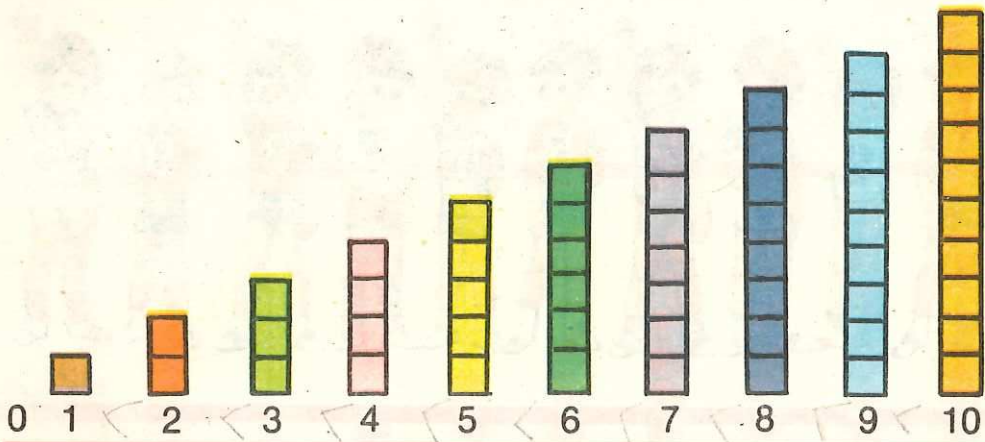
10

10

10

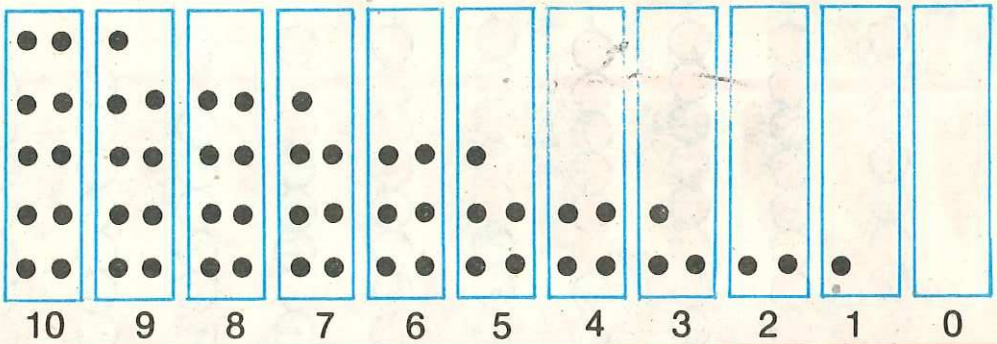
10

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

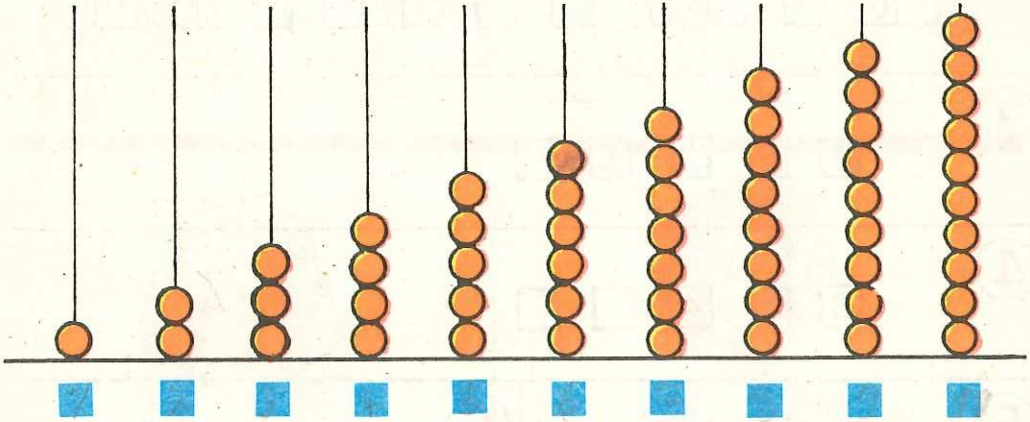
9

4



0 1 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 1 0

1 0 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 0



0 1 2

7 ■ ■

6 ■ ■

8 ■ ■ ■ ■

3 ■ ■ ■

7 6 5

8 ■ ■

3 ■ ■

1 0 ■ ■ ■ ■

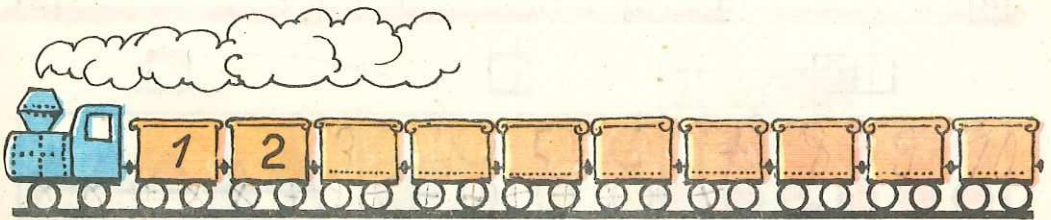
2 ■ ■ ■

0 2 ■ ■ 8 ■ ■

1 0 8 ■ ■ ■ 0

1 3 ■ ■ 9

9 7 ■ ■ 1





①



②



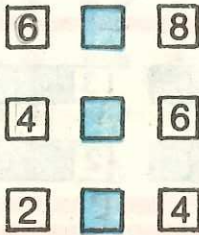
③



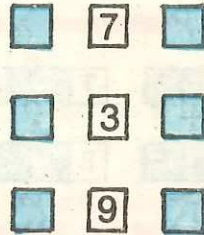
④



⑤



⑥



⑦

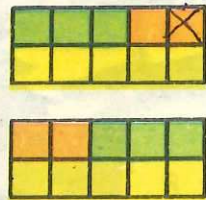
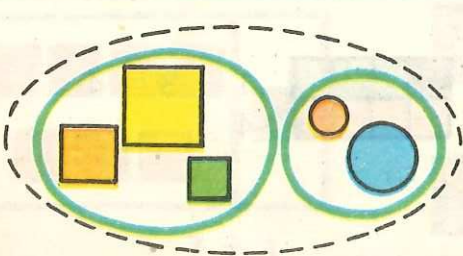
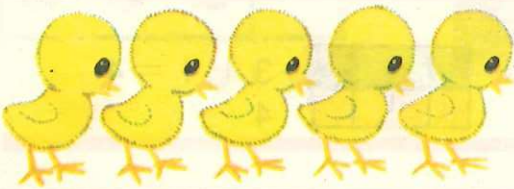
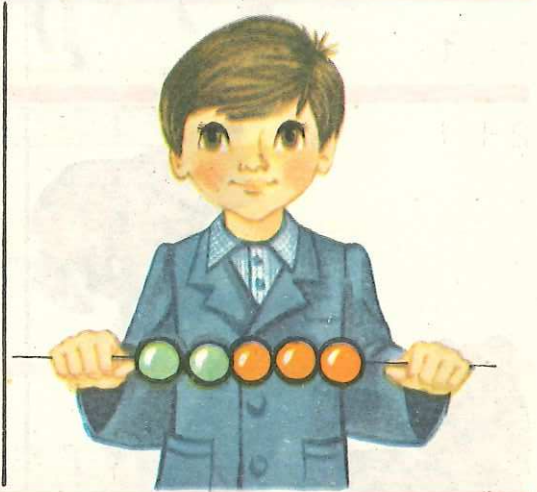
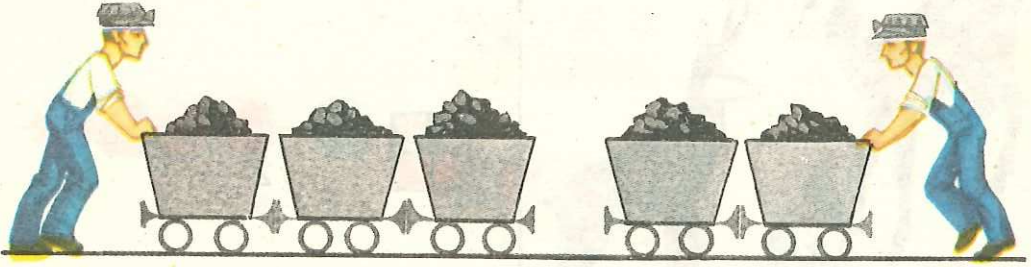
10

4 6 3 2

10

3

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



$\square + 1$

$1 + \square$

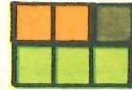
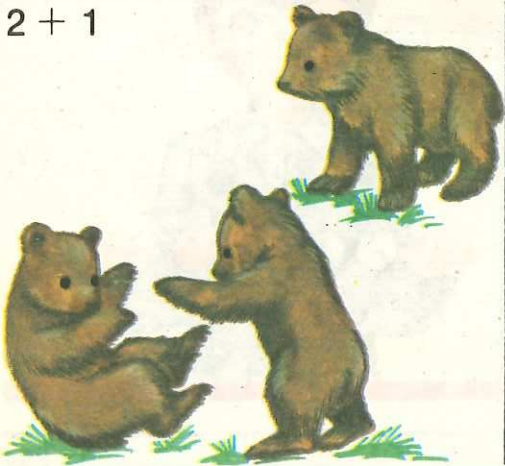


$1 + 1$



$1 + 1 = 2$
2

$2 + 1$



$2 + 1 = 3$
3



$1 + 2 = 3$
3



$3 + 1$



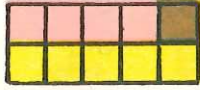
$3 + 1 = 4$
4



$1 + 3 = 4$
4

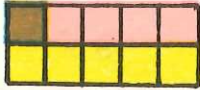


$$4 + 1$$



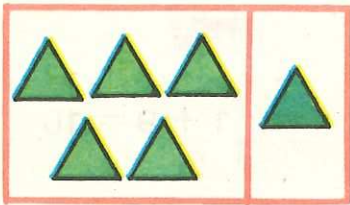
$$4 + 1 = 5$$

5



$$1 + 4 = 5$$

5



$$5 + 1$$



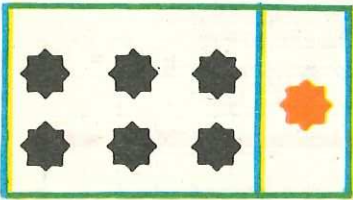
$$5 + 1 = 6$$

6



$$1 + 5 = 6$$

6



$$6 + 1$$



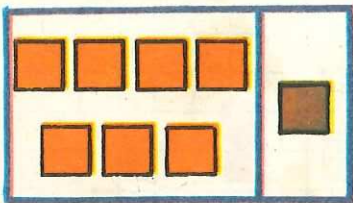
$$6 + 1 = 7$$

7



$$1 + 6 = 7$$

7



$$7 + 1$$



$$7 + 1 = 8$$

8



$$1 + 7 = 8$$

8



$$\begin{array}{r} 8 + 1 \\ 9 \end{array}$$

$$8 + 1 = 9$$



$$\begin{array}{r} 1 + 8 \\ 9 \end{array}$$

$$1 + 8 = 9$$



$$\begin{array}{r} 9 + 1 \\ 10 \end{array}$$

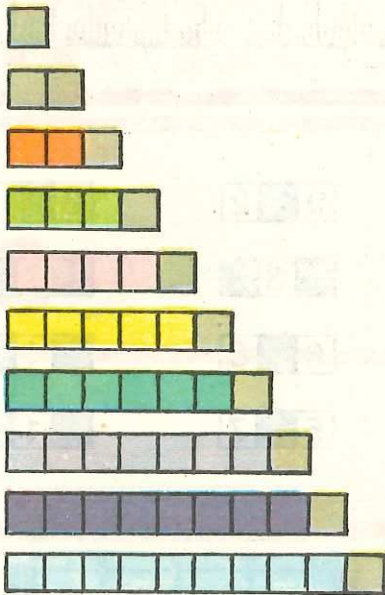
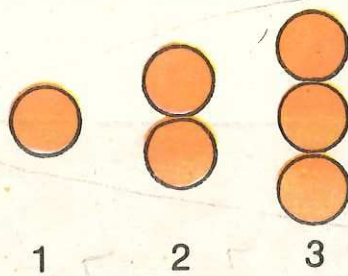
$$9 + 1 = 10$$



$$\begin{array}{r} 1 + 9 \\ 10 \end{array}$$

$$1 + 9 = 10$$

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



$$1 + 1 = 2$$

$$2 + 1 = 3$$

$$3 + 1 = 4$$

$$4 + 1 = 5$$

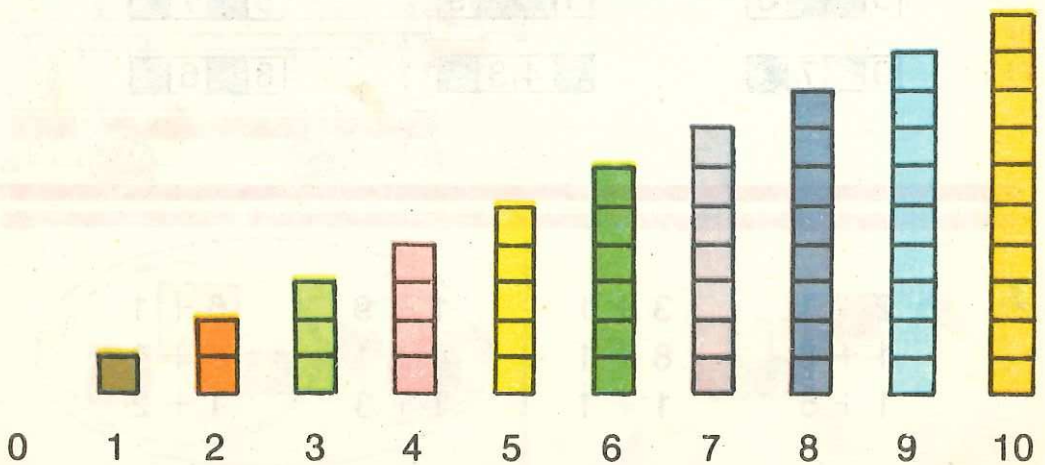
$$5 + 1 = 6$$

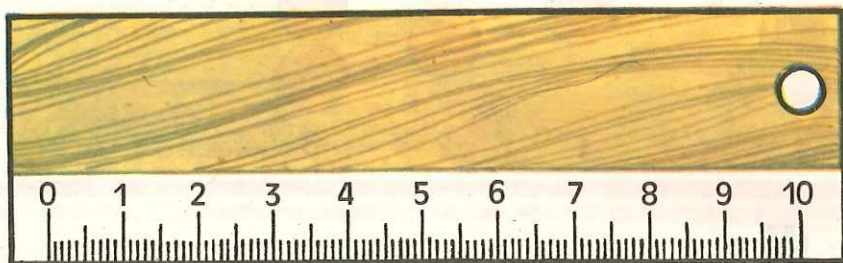
$$6 + 1 = 7$$

$$7 + 1 = 8$$

$$8 + 1 = 9$$

$$9 + 1 = 10$$





1.

7 8 9

4 5 6

2 4

1 3

3 5

8

6

9

0 2

3

6 8

5 7

8 10

7

4

1

2.

5 8

9 7

6 9

4 3

5 7

8 6

3.

$2 + 1$

$1 + 6$

$1 + 5$

$3 + 1$

$8 + 1$

$1 + 1$

$1 + 9$

$4 + 1$

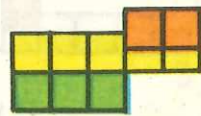
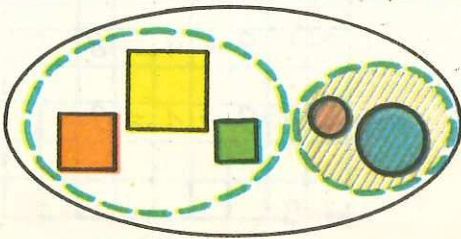
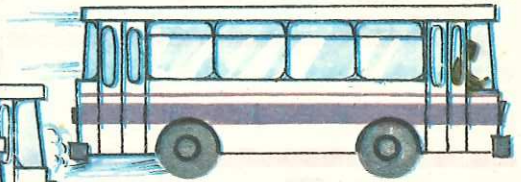
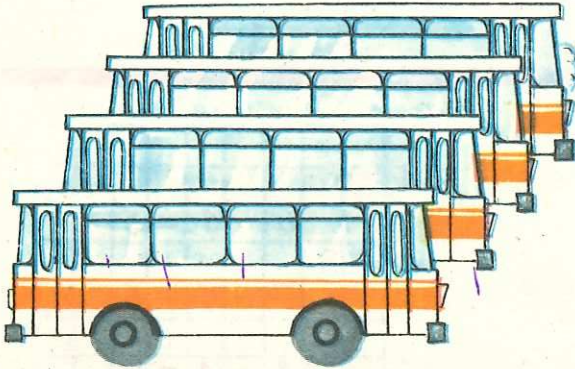
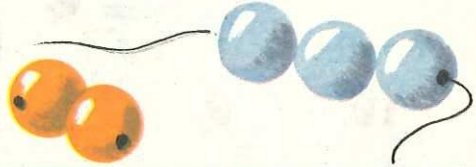
$1 + 8$

$6 + 1$

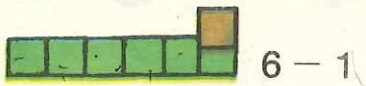
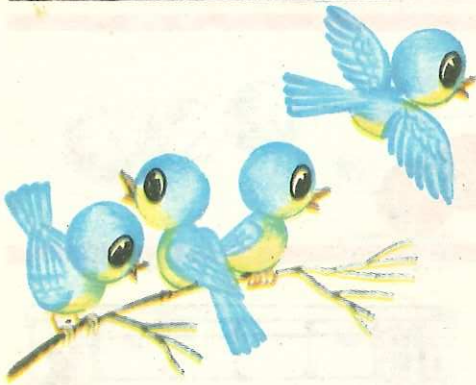
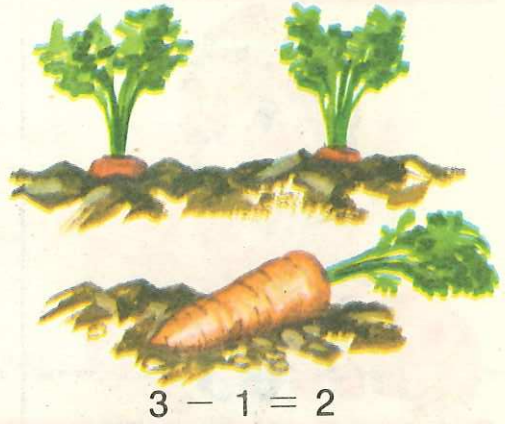
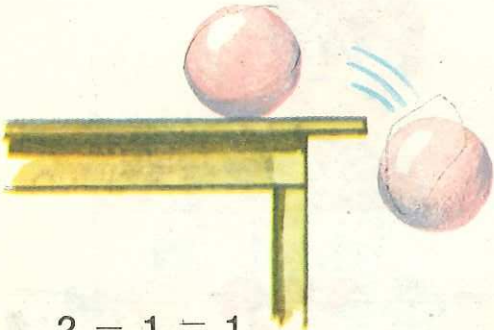
$5 + 1$

$1 + 2$

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



$$\square - 1$$



6 - 1 = 5
7 - 1 = 6
8 - 1 = 7
9 - 1 = 8
10 - 1 = 9



$1 + 1$

$2 - 1$

$2 - 1$

$3 - 1$

$2 + 1$

$3 - 1$

$3 - 1$

$2 + 1$

$3 + 1$

$4 - 1$

$6 + 1$

$7 - 1$

$4 + 1$

$5 - 1$

$7 - 1$

$6 + 1$

$5 + 1$

$6 - 1$

$4 + 1$

$5 - 1$

$6 + 1$

$7 - 1$

$5 - 1$

$4 + 1$

$7 + 1$

$8 - 1$

$8 + 1$

$9 - 1$

$8 + 1$

$9 - 1$

$9 - 1$

$8 + 1$

$9 + 1$

$10 - 1$

$10 - 1$

$4 + 1$

$9 + 1$

$4 - 1$

$1 + 1$

$2 + 1$

$3 - 1$

$5 + 1$

$3 + 1$

$3 + 1$

$5 + 1$

$10 - 1$

$4 - 1$

$6 + 1$

$8 + 1$

$9 + 1$

$5 + 1$

$8 - 1$

$10 - 1$

$7 + 1$

$6 - 1$

$7 - 1$

$1 + 1$

$6 - 1$

$7 + 1$

$5 - 1$

$2 - 1$

$3 + 1$

$8 - 1$

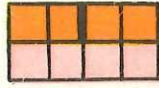
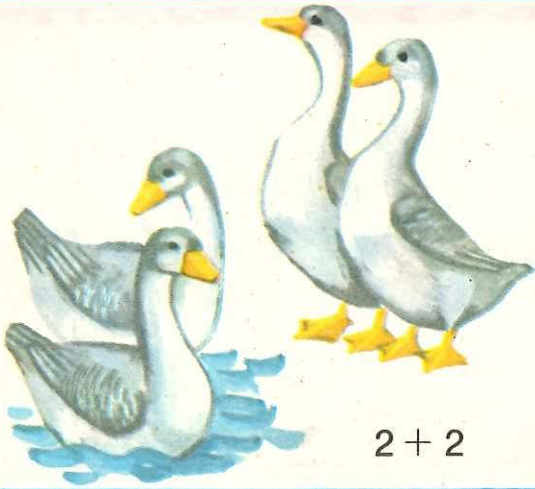
$8 + 1$

$9 - 1$

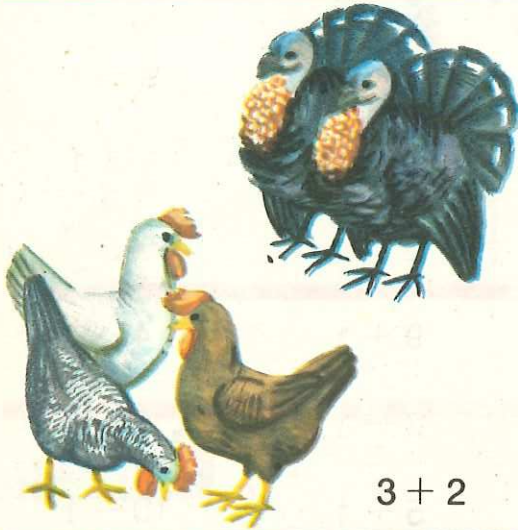
$8 - 1$

$\square + 2$

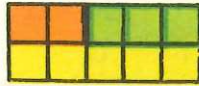
$2 + \square$



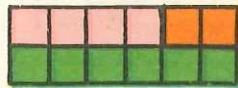
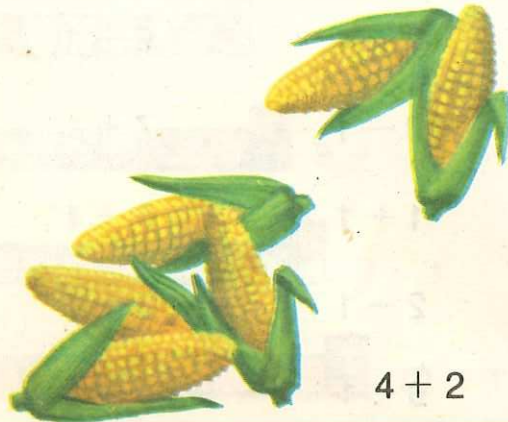
$2 + 2 = 4$
4



$3 + 2 = 5$
5



$2 + 3 = 5$
5



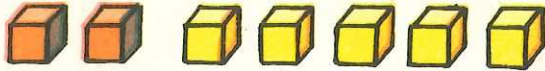
$4 + 2 = 6$
6



$2 + 4 = 6$
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

$$2 + 2$$

$$3 + 2$$

$$4 + 2$$

$$5 + 2$$

$$6 + 2$$

$$7 + 2$$

$$8 + 2$$

$$2 + 3$$

$$2 + 4$$

$$2 + 5$$

$$2 + 6$$

$$2 + 7$$

$$2 + 8$$

$$5 + 2$$

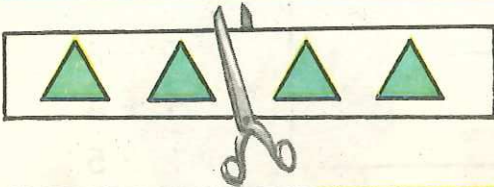
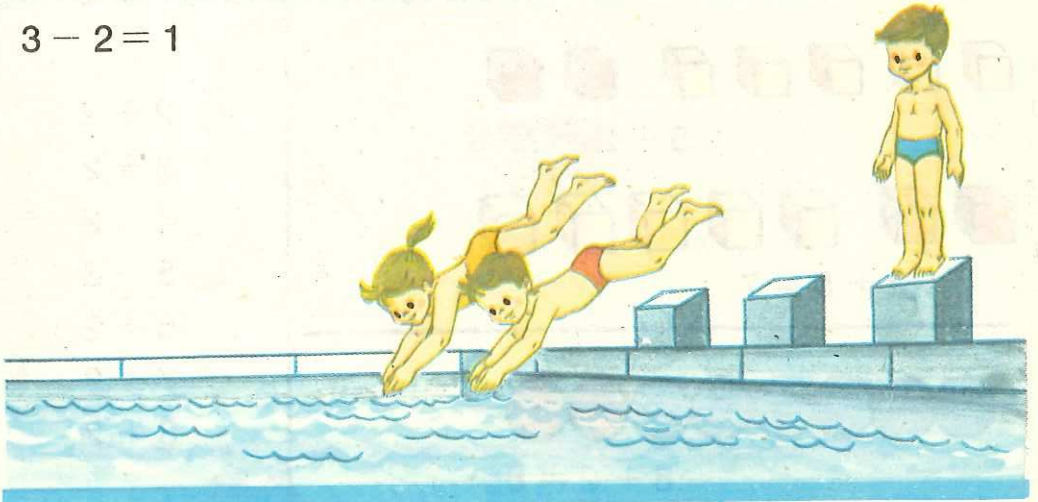
$$2 + 7$$

$$3 + 2$$

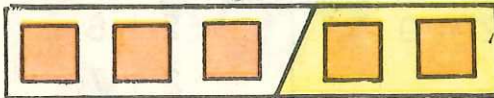
$$2 + 6$$



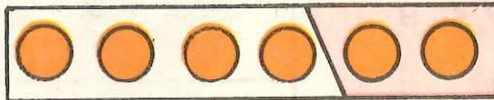
$3 - 2 = 1$



$4 - 2 = 2$



$5 - 2 = 3$



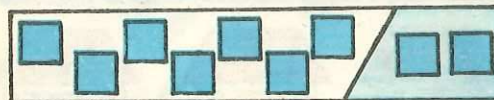
$6 - 2 = 4$



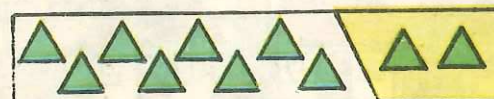
$7 - 2 = 5$



$8 - 2 = 6$



$9 - 2 = 7$



$10 - 2 = 8$

$3 - 2$

$4 - 2$

$5 - 2$

$6 - 2$

$7 - 2$

$8 - 2$

$9 - 2$

$10 - 2$

$5 + 2$

$5 - 2$

$8 + 2$

$8 - 2$

$3 + 2$

$3 - 2$

?

$1 + 2$

$3 - 2$

$2 + 2$

$4 - 2$

$3 + 2$

$5 - 2$

$4 + 2$

$6 - 2$

$5 + 2$

$7 - 2$

$6 + 2$

$8 - 2$

$7 + 2$

$9 - 2$

$8 + 2$

$10 - 2$

$3 + 1$

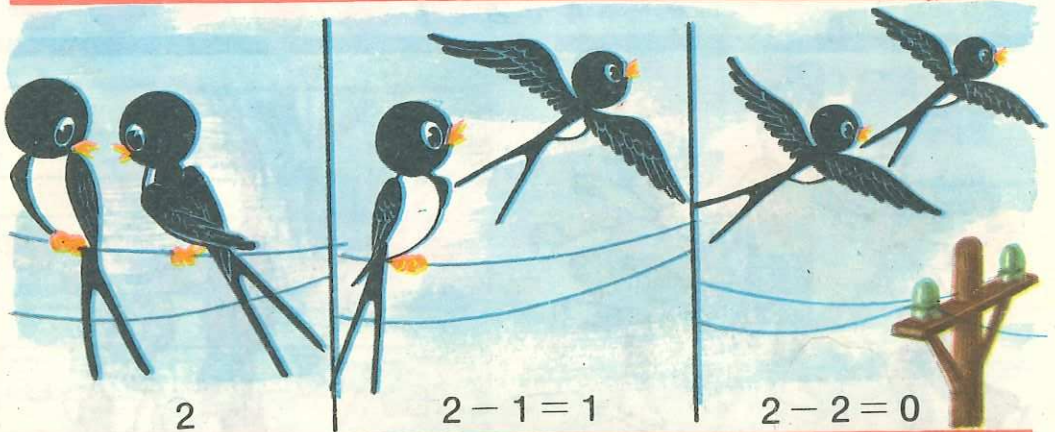
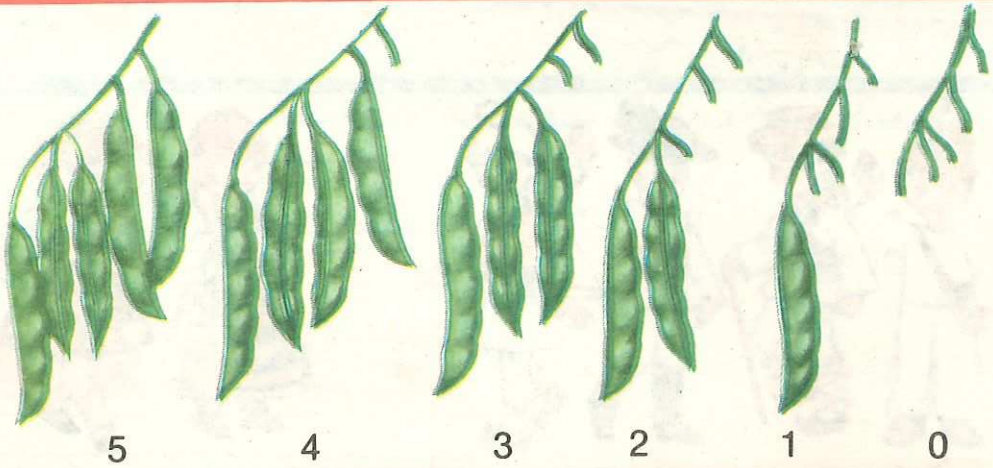
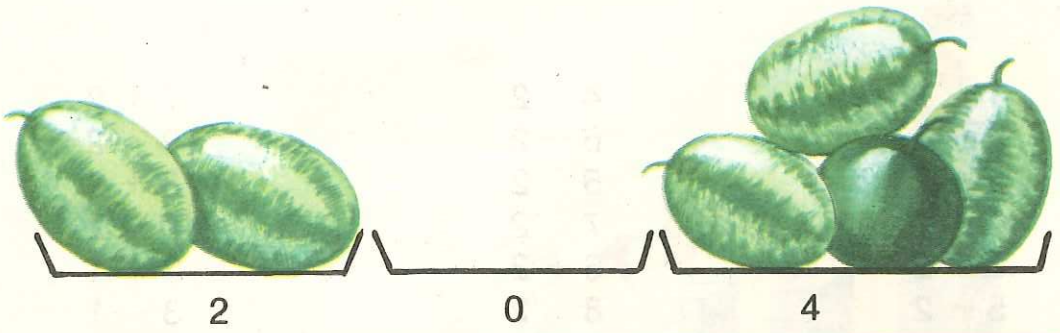
$3 - 1$



$4 + 2 = ?$



$5 - 2 = ?$



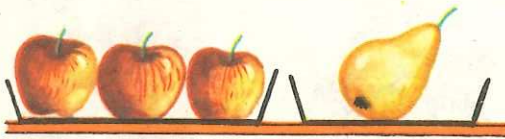
$$2 - 1 = ?$$

$$2 - 2 = ?$$

$$1 - 1 = ?$$

$$\square + 0$$

$$0 + \square$$



$$3 + 1 = 4$$



$$3 + 0 = 3$$



$$2 + 3 = 5$$



$$0 + 3 = 3$$



$$5 + 2 = 7$$



$$0 + 0 = 0$$

$$1 - 1 = ?$$

$$2 - 2 = ?$$

$$5 + 0 = ?$$

$$0 + 2 = ?$$

$$0 + 0 = ?$$

$$3 - 3 = ?$$

?



$$2 + \blacksquare = 3$$
$$2 + 1 = 3$$

$$3 - \blacksquare = 2$$
$$3 - 1 = 2$$

$5 + \blacksquare = 5$

$\blacksquare + 1 = 5$

$6 - \blacksquare = 5$

$5 + \blacksquare = 6$

$2 + \blacksquare = 4$

$9 - \blacksquare = 7$

$5 + \blacksquare = 7$

$10 + \blacksquare = 10$

$5 - \blacksquare = 3$

$8 + \blacksquare = 8$

$1 + \blacksquare = 3$

$10 - \blacksquare = 9$

$8 + \blacksquare = 9$

$\blacksquare + 1 = 7$

$5 - \blacksquare = 3$

$8 + \blacksquare = 10$

$\blacksquare + 0 = 4$

$2 - \blacksquare = 0$

$\square + 3$

$3 + \square$



$3 + 3 = 6$



$4 + 3 = 7$



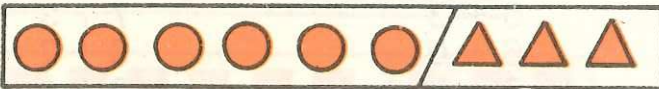
$3 + 4 = 7$



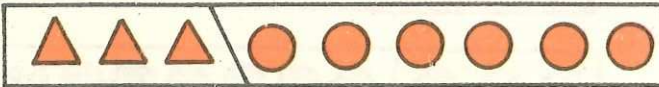
$5 + 3 = 8$



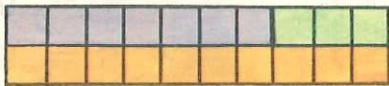
$3 + 5 = 8$



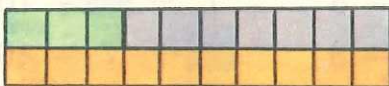
$6 + 3 = 9$



$3 + 6 = 9$



$7 + 3 = 10$



$3 + 7 = 10$



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

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

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

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

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

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

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

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

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

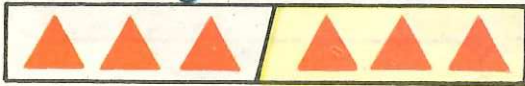
$\square - 3$



$4 - 3 = 1$



$5 - 3 = 2$



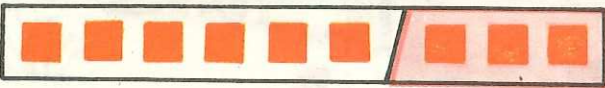
$6 - 3 = 3$



$7 - 3 = 4$



$8 - 3 = 5$



$9 - 3 = 6$



$10 - 3 = 7$

$3 - 3 = \square$

$7 - 3 = \square$

$8 - 3 = \square$

$4 - 3 = \square$

$8 - 3 = \square$

$5 - \square = 2$

$5 - 3 = \square$

$9 - 3 = \square$

$\square - 3 = 3$

$6 - 3 = \square$

$10 - 3 = \square$

$9 - 3 = \square$

?

$0 + 3$

$3 + 3$

$6 + 3$

$2 + \blacksquare = 5$

$3 - 3$

$6 - 3$

$9 - 3$

$6 - \blacksquare = 3$

$1 + 3$

$4 + 3$

$7 + 3$

$\blacksquare + 4 = 7$

$4 - 3$

$7 - 3$

$10 - 3$

$\blacksquare + 7 = 10$

$2 + 3$

$5 + 3$

$8 + 2$

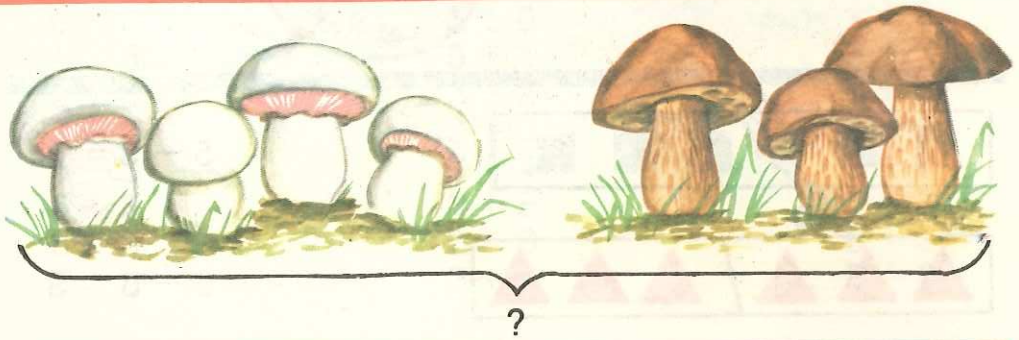
$5 + \blacksquare = 6$

$5 - 3$

$8 - 3$

$7 + 3$

$\blacksquare + 1 = 3$



$8 - 3 = ?$

$\square + 4$

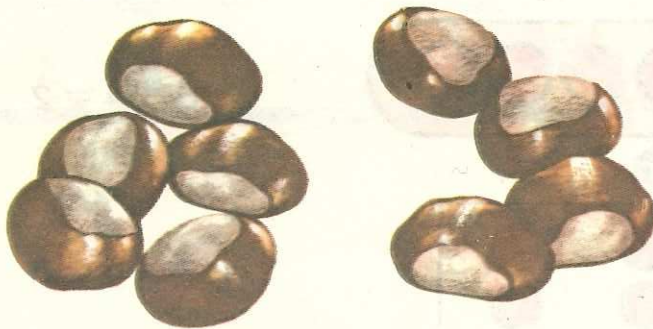
$4 + \square$

$\square + 5$

$5 + \square$



$4 + 4 = 8$



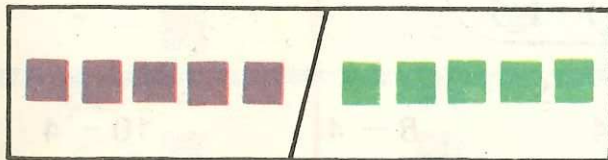
$5 + 4 = 9$

$4 + 5 = 9$



$6 + 4 = 10$

$4 + 6 = 10$



$5 + 5 = 10$

$0 + 4$

$1 + 4$

$2 + 4$

$3 + 4$

$4 + 4$

$5 + 4$

$6 + 4$

$4 + 0$

$4 + 1$

$4 + 2$

$4 + 3$

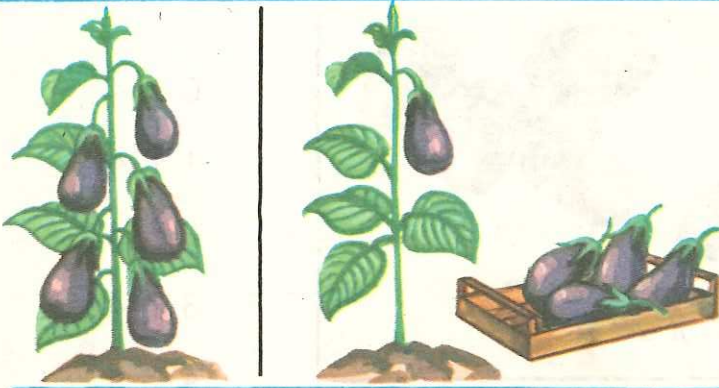
$4 + 4$

$4 + 5$

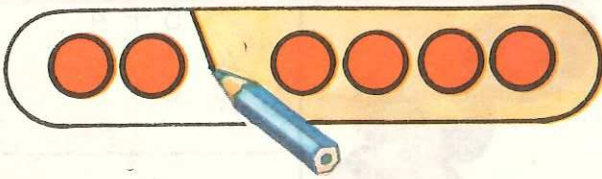
$4 + 6$

$5 + 5$

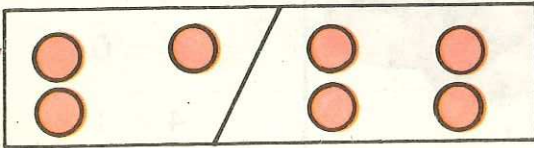
$\square - 4$



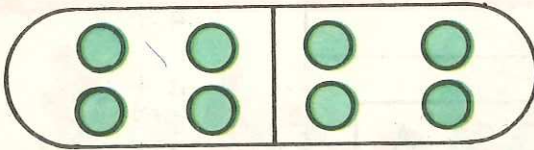
$5 - 4 = 1$



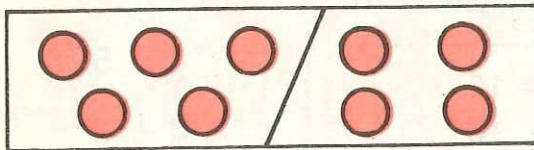
$6 - 4 = 2$



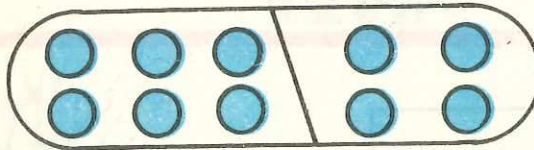
$7 - 4 = 3$



$8 - 4 = 4$



$9 - 4 = 5$



$10 - 4 = 6$

$4 - 4$

$6 - 4$

$8 - 4$

$10 - 4$

$5 - 4$

$7 - 4$

$9 - 4$

$4 - 4$



$0 + 4$

$2 + 4$

$4 + 4$

$9 - 3$

$4 - 4$

$6 - 4$

$8 - 4$

$6 + 1$

$1 + 4$

$3 + 4$

$5 + 4$

$8 - 2$

$5 - 4$

$7 - 4$

$9 - 4$

$10 - 3$

$1 + \square = 5$

$8 + \square = 10$

$10 - \square = 8$

$2 + \square = 6$

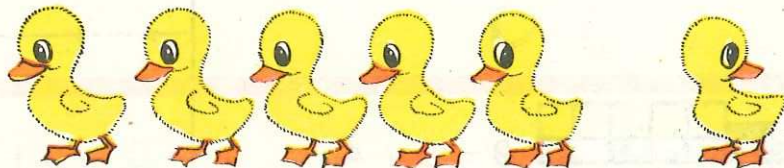
$7 + \square = 10$

$10 - \square = 7$

$3 + \square = 7$

$6 + \square = 10$

$10 - \square = 6$



4

$3 + 1$

$\square + 3$

$5 - \square$

$7 - \square$

$\square - 2$

$4 + \square$

5

$7 - \square$

$4 + \square$

$\square + 1$

$8 - \square$

$\square + 2$

$\square - 1$

6

$3 + \square$

$9 - \square$

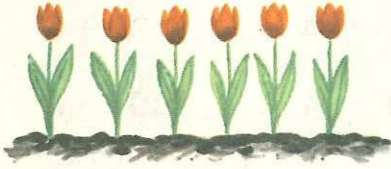
$\square + 2$

$6 + \square$

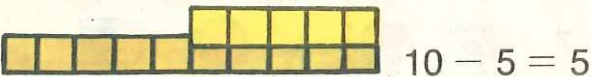
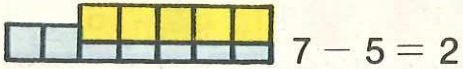
$\square - 1$

$10 - \square$

$$\square - 5$$



$$6 - 5 = 1$$

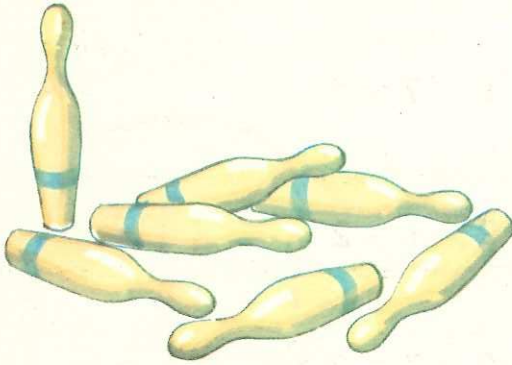


- $5 - 5$
- $6 - 5$
- $7 - 5$
- $8 - 5$
- $9 - 5$
- $10 - 5$

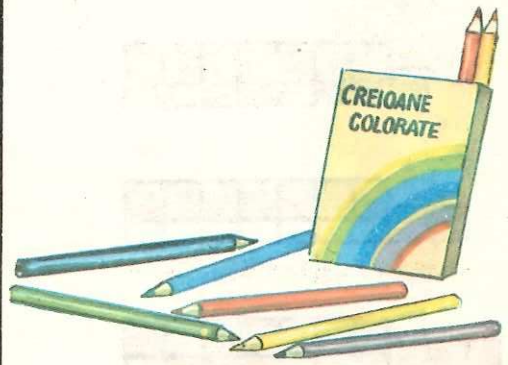
- $0 + 5$
- $1 + 5$
- $2 + 5$
- $3 + 5$
- $4 + 5$
- $5 + 5$



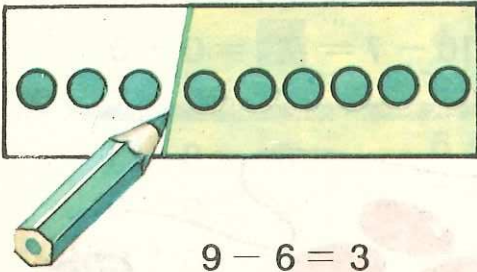
$$\square - 6$$



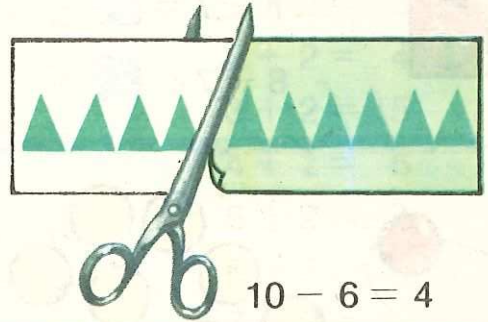
$$7 - 6 = 1$$



$$8 - 6 = 2$$



$$9 - 6 = 3$$



$$10 - 6 = 4$$

?

$$0 + 6 = \square$$

$$6 - 6 = \square$$

$$6 - \square = 0$$

$$1 + 6 = \square$$

$$7 - 6 = \square$$

$$7 - \square = 1$$

$$2 + 6 = \square$$

$$8 - 6 = \square$$

$$8 - \square = 2$$

$$3 + 6 = \square$$

$$9 - 6 = \square$$

$$9 - \square = 3$$

$$4 + 6 = \square$$

$$10 - 6 = \square$$

$$10 - \square = 4$$

$$4 + 5 = \square$$

$$2 + 6 = \square$$

$$6 + 4 = \square$$

$$9 - \square = 4$$

$$8 - \square = 2$$

$$10 - \square = 4$$

$$\square - 4 = 5$$

$$\square - 2 = 6$$

$$\square - 4 = 6$$

$\square - 7$

$\square - 8$

$\square - 9$



$8 - 7 = 1$



$9 - 7 = 2$



$10 - 7 = 3$

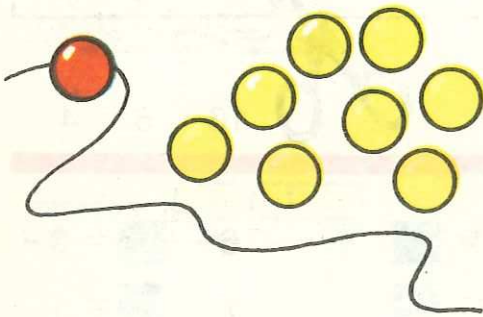


$7 - 7 = \square$

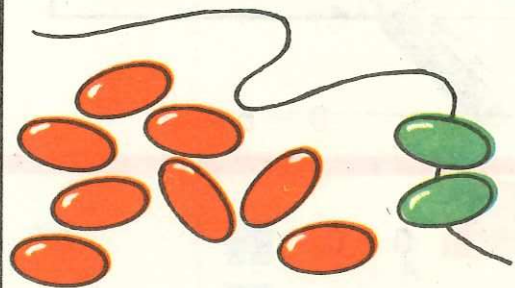
$9 - 7 = \square$

$8 - 7 = \square$

$10 - 7 = \square$



$9 - 8 = 1$



$10 - 8 = 2$



$8 - 8 = \square$

$9 - 8 = \square$

$10 - 8 = \square$



$10 - 9 = 1$

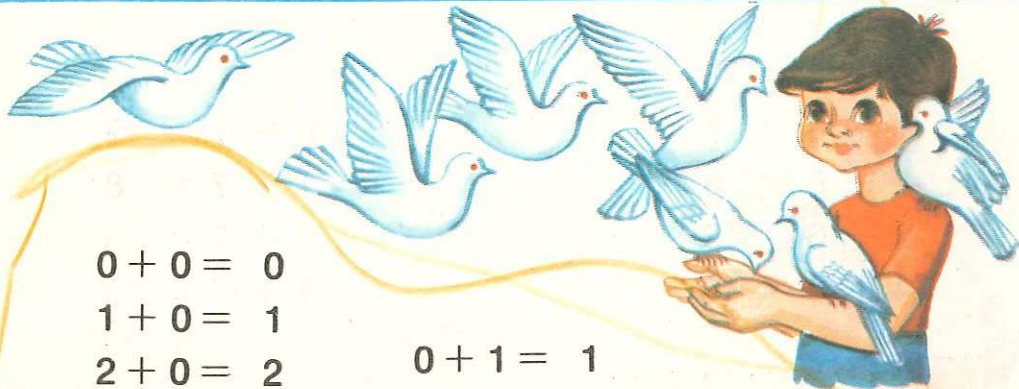


$9 - 9 = \square$

$10 - 9 = \square$

$10 - 10 = \square$

Tabla adunării



$$\begin{aligned}0 + 0 &= 0 \\1 + 0 &= 1 \\2 + 0 &= 2 \\3 + 0 &= 3 \\4 + 0 &= 4 \\5 + 0 &= 5 \\6 + 0 &= 6 \\7 + 0 &= 7 \\8 + 0 &= 8 \\9 + 0 &= 9 \\10 + 0 &= 10\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}0 + 1 &= 1 \\1 + 1 &= 2 \\2 + 1 &= 3 \\3 + 1 &= 4 \\4 + 1 &= 5 \\5 + 1 &= 6 \\6 + 1 &= 7 \\7 + 1 &= 8 \\8 + 1 &= 9 \\9 + 1 &= 10\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}0 + 2 &= 2 \\1 + 2 &= 3 \\2 + 2 &= 4 \\3 + 2 &= 5 \\4 + 2 &= 6 \\5 + 2 &= 7 \\6 + 2 &= 8 \\7 + 2 &= 9 \\8 + 2 &= 10\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}0 + 3 &= 3 \\1 + 3 &= 4 \\2 + 3 &= 5 \\3 + 3 &= 6 \\4 + 3 &= 7 \\5 + 3 &= 8 \\6 + 3 &= 9 \\7 + 3 &= 10\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}0 + 4 &= 4 \\1 + 4 &= 5 \\2 + 4 &= 6 \\3 + 4 &= 7 \\4 + 4 &= 8 \\5 + 4 &= 9 \\6 + 4 &= 10\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}0 + 5 &= 5 \\1 + 5 &= 6 \\2 + 5 &= 7 \\3 + 5 &= 8 \\4 + 5 &= 9 \\5 + 5 &= 10\end{aligned}$$

$$0 + 6 = 6$$

$$1 + 6 = 7$$

$$2 + 6 = 8$$

$$3 + 6 = 9$$

$$4 + 6 = 10$$

$$0 + 7 = 7$$

$$1 + 7 = 8$$

$$2 + 7 = 9$$

$$3 + 7 = 10$$

$$0 + 8 = 8$$

$$1 + 8 = 9$$

$$2 + 8 = 10$$

$$0 + 9 = 9$$

$$1 + 9 = 10$$








	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

Tabla scăderii



$0 - 0 = 0$

$1 - 0 = 1$

$1 - 1 = 0$

$2 - 0 = 2$

$2 - 1 = 1$

$2 - 2 = 0$

$3 - 0 = 3$

$3 - 1 = 2$

$3 - 2 = 1$

$3 - 3 = 0$

$4 - 0 = 4$

$4 - 1 = 3$

$4 - 2 = 2$

$4 - 3 = 1$

$5 - 0 = 5$

$5 - 1 = 4$

$5 - 2 = 3$

$5 - 3 = 2$

$6 - 0 = 6$

$6 - 1 = 5$

$6 - 2 = 4$

$6 - 3 = 3$

$7 - 0 = 7$

$7 - 1 = 6$

$7 - 2 = 5$

$7 - 3 = 4$

$8 - 0 = 8$

$8 - 1 = 7$

$8 - 2 = 6$

$8 - 3 = 5$

$9 - 0 = 9$

$9 - 1 = 8$

$9 - 2 = 7$

$9 - 3 = 6$

$10 - 0 = 10$

$10 - 1 = 9$

$10 - 2 = 8$

$10 - 3 = 7$

$4 - 4 = 0$

$5 - 4 = 1$

$5 - 5 = 0$

$6 - 4 = 2$

$6 - 5 = 1$

$6 - 6 = 0$

$7 - 4 = 3$

$7 - 5 = 2$

$7 - 6 = 1$

$7 - 7 = 0$

$8 - 4 = 4$

$8 - 5 = 3$

$8 - 6 = 2$

$8 - 7 = 1$

$9 - 4 = 5$

$9 - 5 = 4$

$9 - 6 = 3$

$9 - 7 = 2$

$10 - 4 = 6$

$10 - 5 = 5$

$10 - 6 = 4$

$10 - 7 = 3$

$8 - 8 = 0$

$9 - 8 = 1$

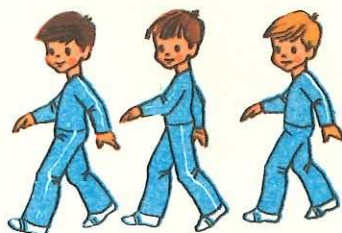
$9 - 9 = 0$

$10 - 8 = 2$

$10 - 9 = 1$

$10 - 10 = 0$

Proba adunării (prin scădere)



$$2 + 3 = 5$$



$$5 - 3 = 2$$



$$5 - 2 = 3$$

$$2 + 5 = 7$$

$$3 + 4 = \blacksquare$$

$$4 + 6 = \blacksquare$$

$$2 + 7 = \blacksquare$$

$$7 - 5 = 2$$

$$\blacksquare - 4 = 3$$

$$\blacksquare - 6 = \blacksquare$$

$$\blacksquare - \blacksquare = \blacksquare$$

$$7 - 2 = 5$$

$$\blacksquare - 3 = 4$$

$$\blacksquare - 4 = \blacksquare$$

$$\blacksquare - \blacksquare = \blacksquare$$

Proba scăderii (prin adunare)



$$3 - 1 = 2$$



$$2 + 1 = 3$$

$$10 - 3 = 7$$

$$6 - 4 = \blacksquare$$

$$8 - 6 = \blacksquare$$

$$7 - 5 = \blacksquare$$

$$7 + 3 = 10$$

$$\blacksquare + 4 = 6$$

$$\blacksquare + 6 = \blacksquare$$

$$\blacksquare + \blacksquare = \blacksquare$$



① $2 + 1 = \square$

$4 + 6 = \square$

$3 + 4 = \square$

$7 + 2 = \square$

② $7 - 3 = \square$

$5 - 3 = \square$

$10 - 5 = \square$

$8 - 7 = \square$

③ $2 + 7 = \square$

$6 - 6 = \square$

$10 + 0 = \square$

$10 - 0 = \square$

④ $5 + \square = 8$

$\square + 7 = 10$

⑤ $\square - 6 = 1$

$9 - \square = 3$

⑥



⑦ $\square + \square = \square$

⑧ $\square - \square = \square$



$4 + 0 = 4$



$4 + 1 = 5$



$4 + 2 = 6$



$4 + 3 = 7$



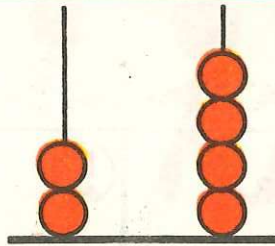
$4 + 4 = 8$



1



4



2

4



3



5

<



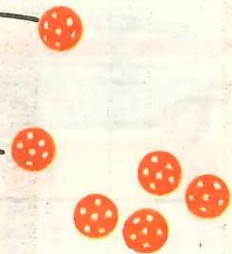
3



$3 + 2$



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

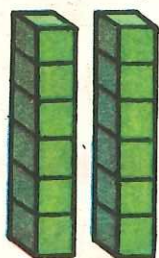


2

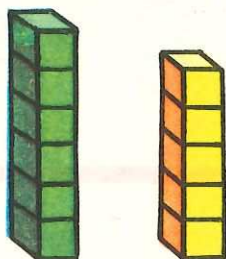


1

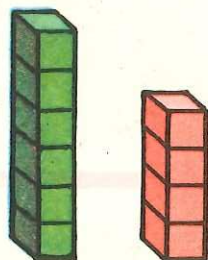




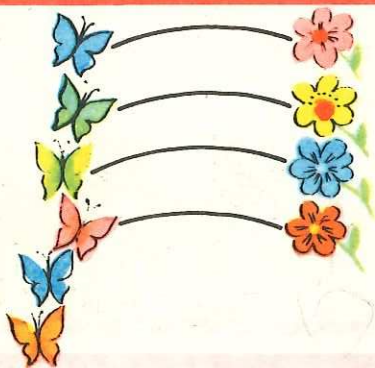
$$6 - 0 = 6$$



$$6 - 1 = 5$$

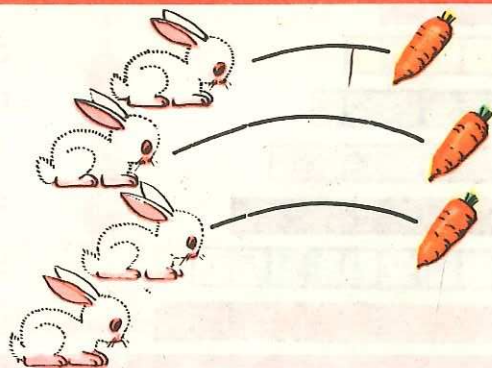


$$6 - 2 = 4$$



6

$$6 - 2$$



4

$$4 - 1$$

$$0 + 2$$

$$2 + 0$$

$$5 - 0$$

$$9 - 4$$

$$1 + 2$$

$$2 + 1$$

$$5 - 1$$

$$9 - 5$$

$$2 + 2$$

$$2 + 2$$

$$5 - 2$$

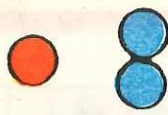
$$9 - 6$$

$$3 + 2$$

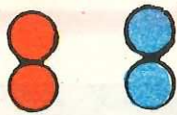
$$2 + 3$$

$$5 - 3$$

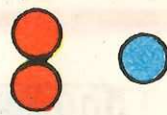
$$9 - 7$$



$$1 < 2$$



$$2 = 2$$



$$2 > 1$$

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



$$3 + 1 + 2$$



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



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



$$2 + 1$$

$$+ 5$$



3

5

8



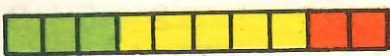
$$2 + 1$$

$$+ 5$$

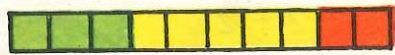
2

6

8



$$3 + 5 + 2$$



$$3 + 5 + 2$$





$1 + 2 + 4$

$2 + 4 + 1$

$4 + 1 + 2$



$1 + 6 + 3$

$6 + 1 + 3$

$6 + 3 + 1$



$2 + 4 + 3$

$2 + 3 + 4$

$3 + 4 + 2$

$1 + 2 + 3$

$3 + 2 + 1$

$2 + 3 + 1$

$1 + 3 + 2$

$3 + 1 + 2$

$2 + 1 + 3$

$1 + 4 + 2$

$4 + 2 + 1$

$2 + 1 + 4$

$2 + 4 + 1$

$4 + 1 + 2$

$1 + 2 + 4$

$3 + 4 + 1$

$2 + 3 + 4$

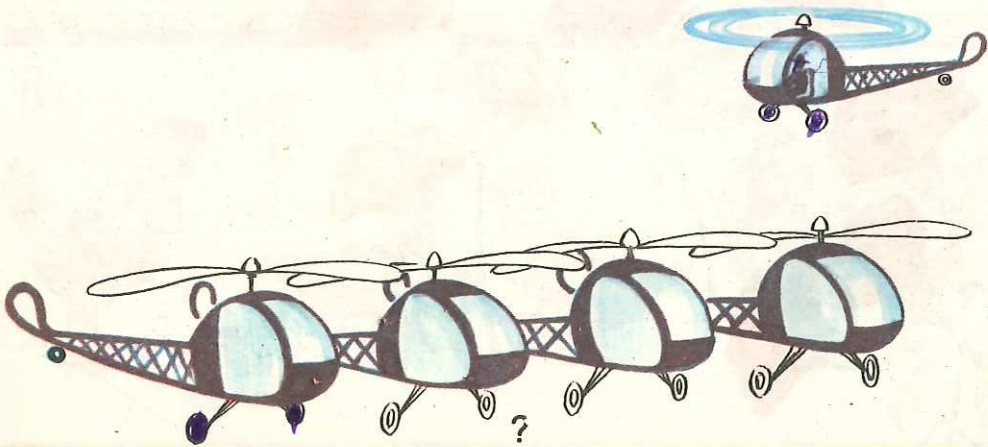
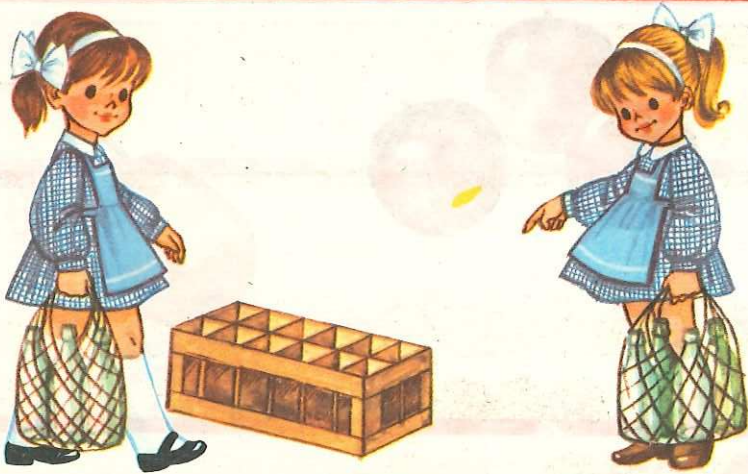
$1 + 5 + 3$

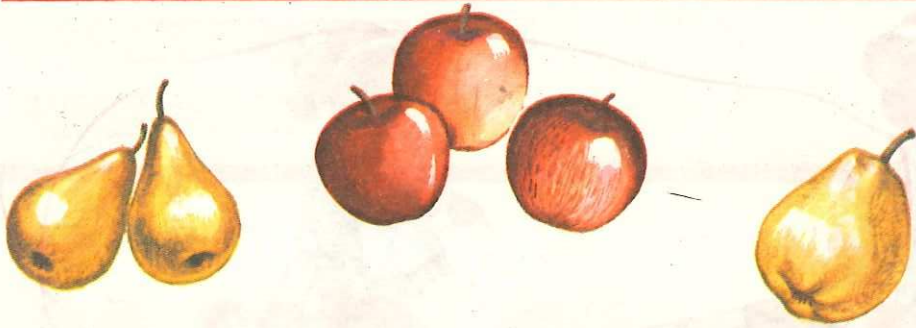
$2 + 5 + 3$

$3 + 1 + 4$

$2 + 3 + 5$

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

$1 + 2 + \square = 6$

$\square + 3 + 4 = 9$

$4 + \square + 2 = 7$

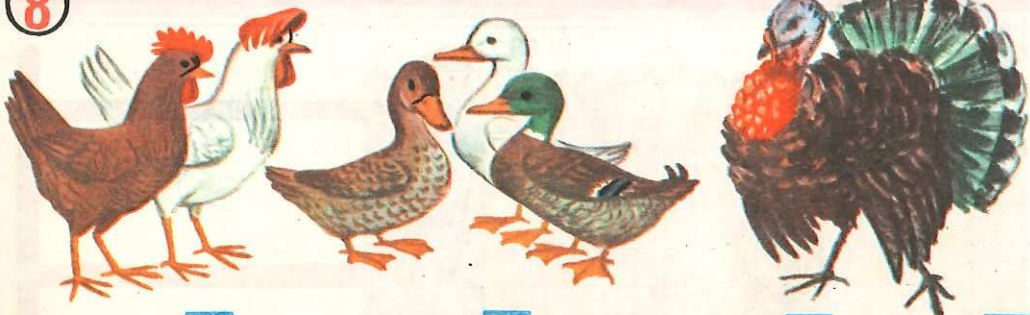
⑦

$8 - 2 - \square = 5$

$7 - \square - 1 = 4$

$\square - 3 - 3 = 0$

⑧

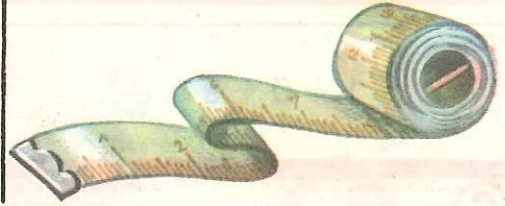
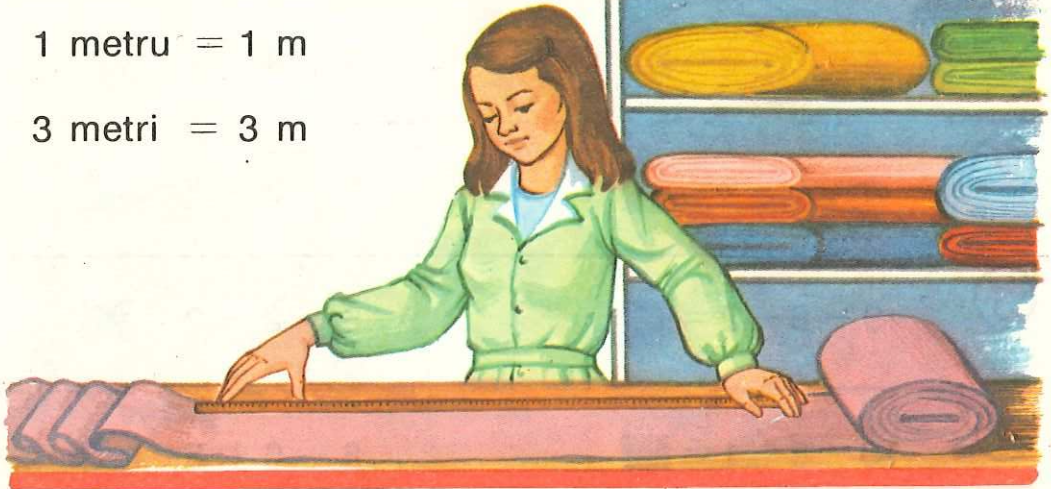


$\square + \square + \square = \square$

Metrul

1 metru = 1 m

3 metri = 3 m



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

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

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

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

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

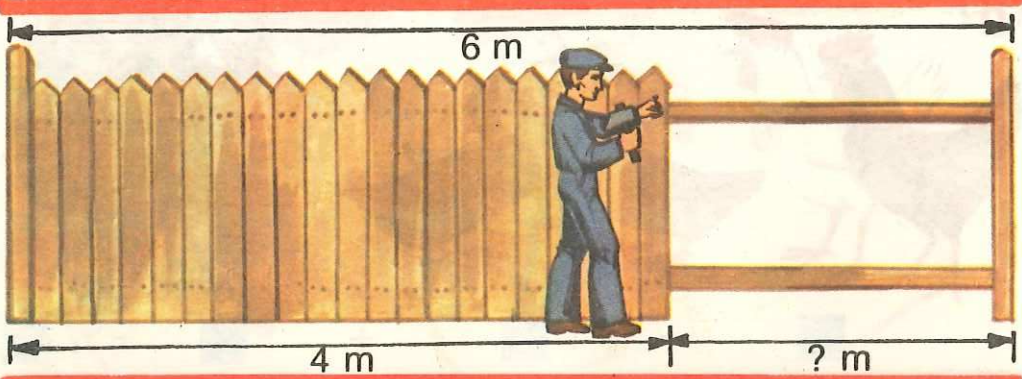
$$10 \text{ m} - 5 \text{ m} = ? \text{ m}$$

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

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

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

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

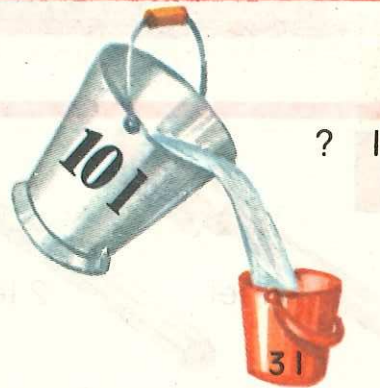


Litrul



$$1 \text{ litru} = 1 \text{ l}$$

$$4 \text{ litri} = 4 \text{ l}$$



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

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

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

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

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

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

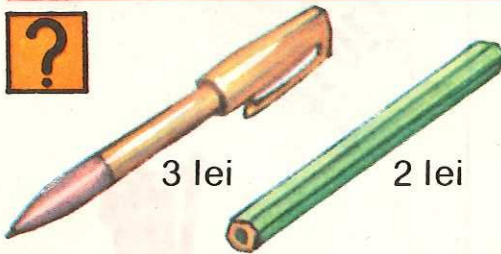
$$6 \text{ l} + 3 \text{ l} = ? \text{ l}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

②

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

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

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

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

③

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

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

④

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

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

⑤

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

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

⑥

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

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

⑦



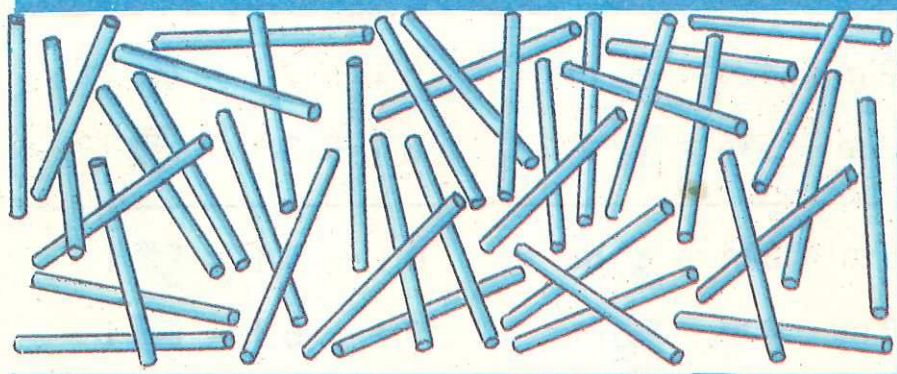
⑧



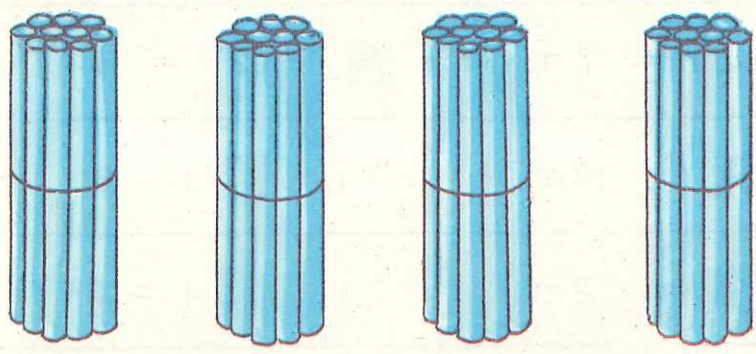
lei rest

8 lei

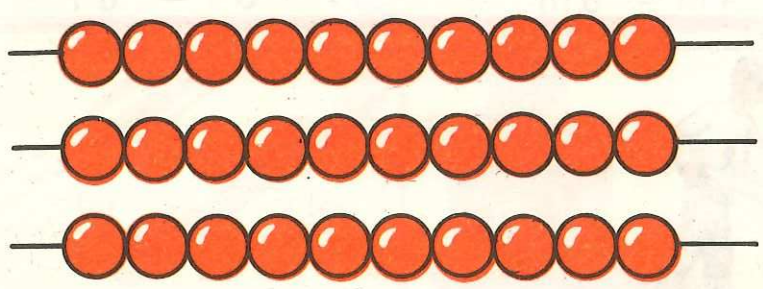
10 → 100



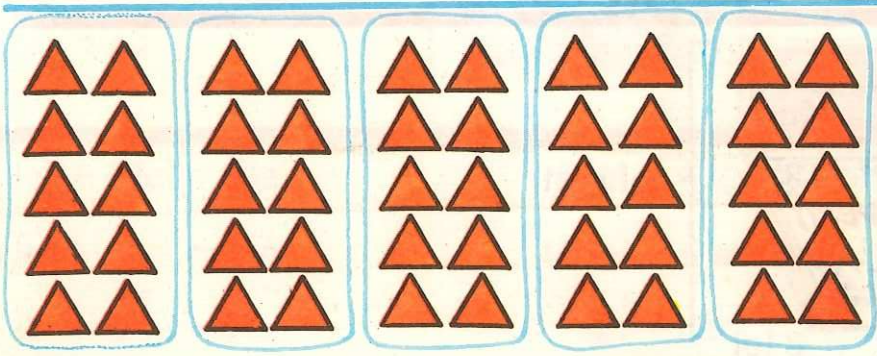
Z U



4 0



3 0



5 0



10



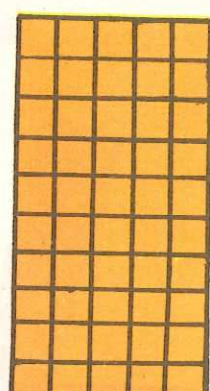
20



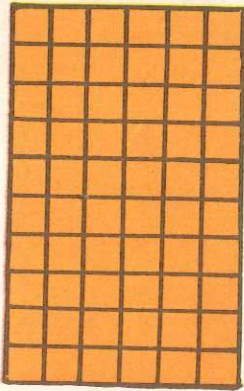
30



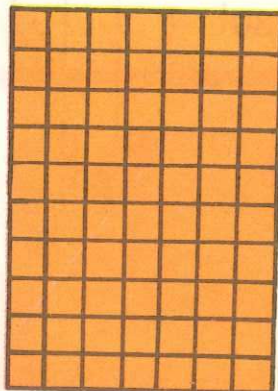
40



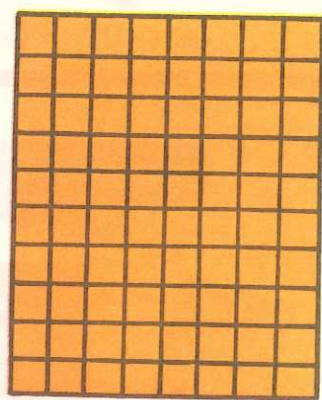
50



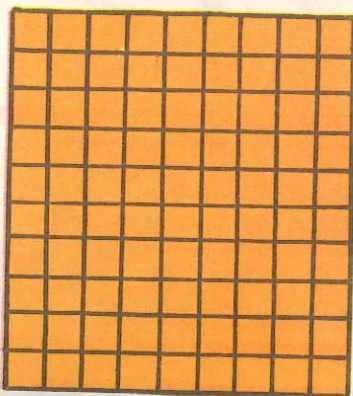
60



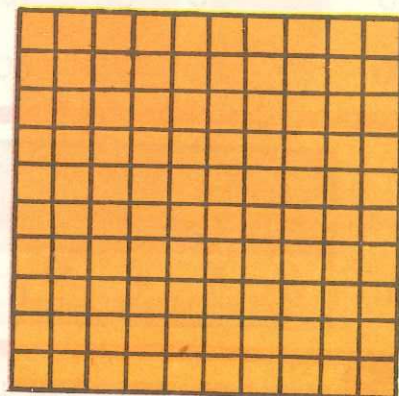
70



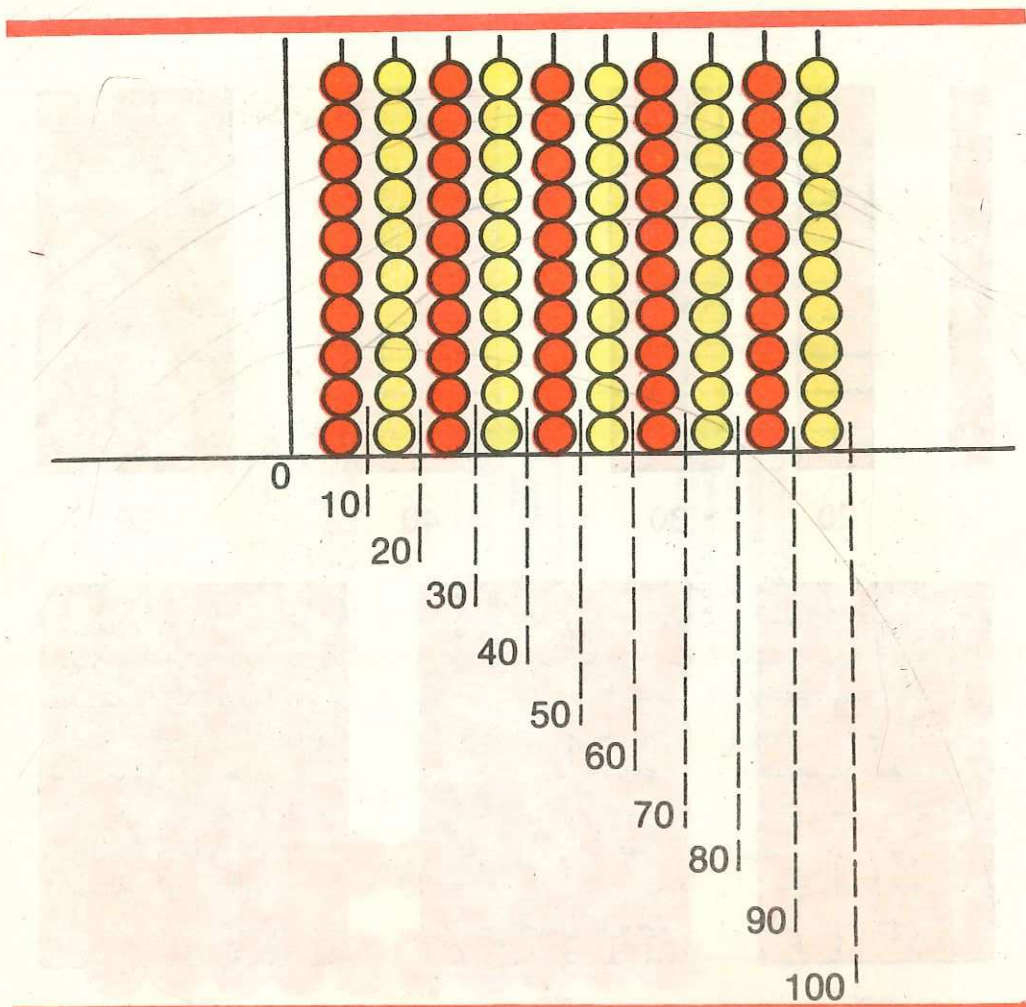
80



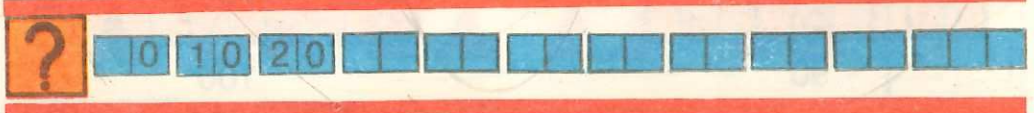
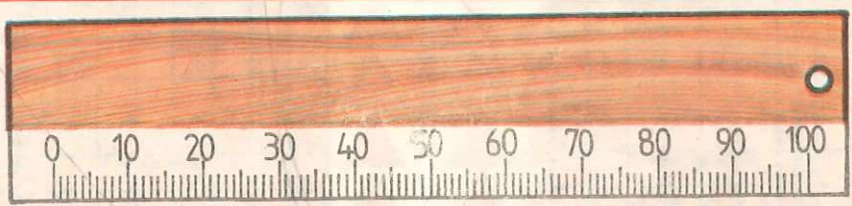
90

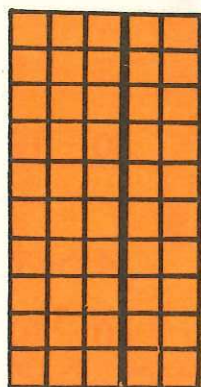


100

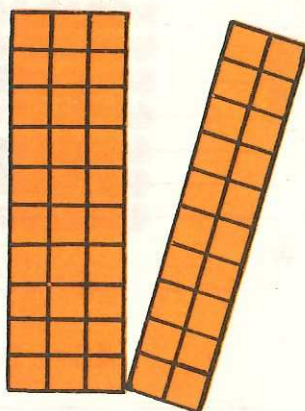


0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
100	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0

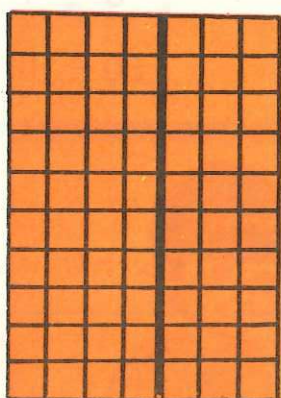
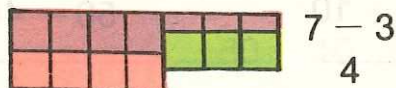




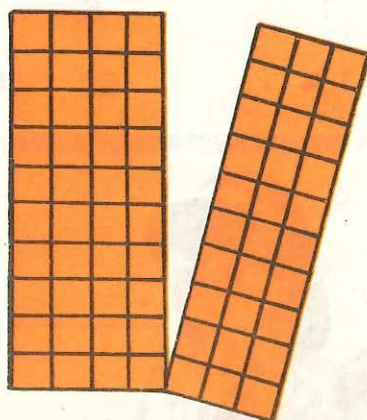
$$30 + 20 = 50$$



$$50 - 20 = 30$$



$$40 + 30 = 70$$



$$70 - 30 = 40$$



$1 + 1$

$5 - 4$

$2 + 4$

$10 + 10$

$50 - 40$

$20 + 40$

?

$1 + 1$

$2 = 1 + \square$

$2 - 1$

$10 + 10$

$20 = 10 + \square$

$20 - 10$

$2 + 1$

$3 = \square + 1$

$3 - 1$

$20 + 10$

$30 = \square + 10$

$30 - 10$

$3 + 1$

$4 = 3 + \square$

$4 - 1$

$30 + 10$

$40 = 30 + \square$

$40 - 10$

$4 + 1$

$5 = 4 + \square$

$5 - 1$

$40 + 10$

$50 = 40 + \square$

$50 - 10$

$5 + 1$

$6 = 5 + \square$

$6 - 1$

$50 + 10$

$60 = 50 + \square$

$60 - 10$

60 lei



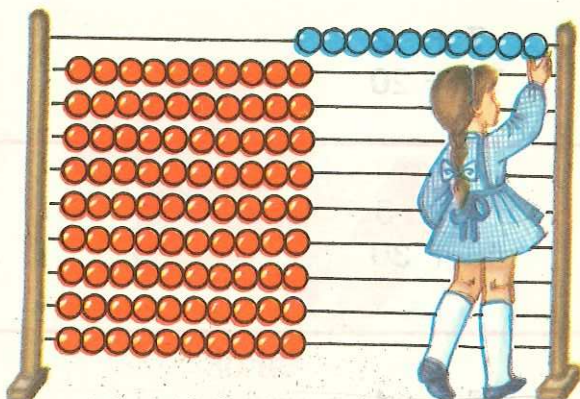
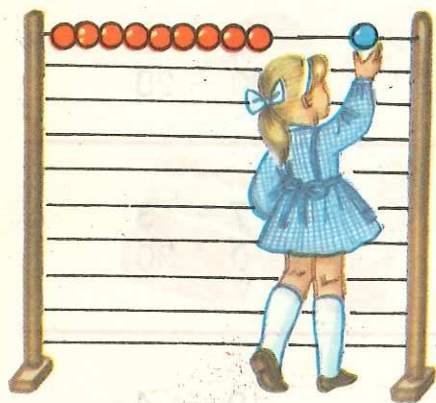
40 lei



? lei

$$9 + 1 = 10$$

$$90 + 10 = 100$$



$$7 + 1$$

$$7 - 1$$

$$70 + 10$$

$$70 - 10$$

$$8 + 1$$

$$8 - 1$$

$$80 + 10$$

$$80 - 10$$

$$9 + 1$$

$$10 - 1$$

$$90 + 10$$

$$100 - 10$$

$$2 + 2$$

$$2 - 2$$

$$20 + 20$$

$$20 - 20$$

$$4 + 2$$

$$6 - 2$$

$$40 + 20$$

$$60 - 20$$

$$8 + 2$$

$$10 - 2$$

$$80 + 20$$

$$100 - 20$$



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

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

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

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

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

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

$$100 = 60 + \blacksquare$$

$$60 = 100 - \blacksquare$$

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

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

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

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

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

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

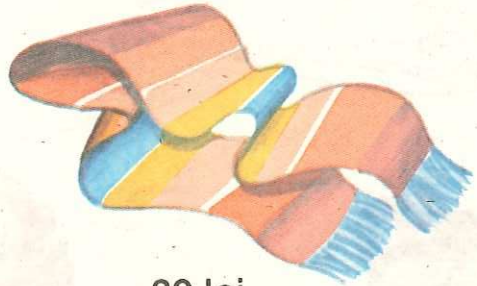
$$\begin{array}{r} 7 + \blacksquare = 8 \\ 70 + \blacksquare = 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 - \blacksquare = 4 \\ 60 - \blacksquare = 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 + \blacksquare = 9 \\ 50 + \blacksquare = 90 \end{array}$$



40 lei



30 lei

? lei



40 m

60 m

? m



MOTORINA
100 l

20 l

? l



60 lei



20 lei



80 lei



40 lei



10 lei



50 lei



50 lei



50 lei



30 lei

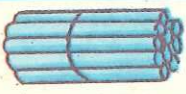



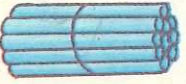
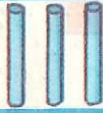
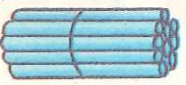
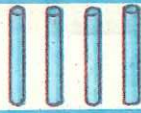
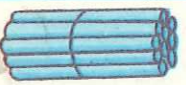
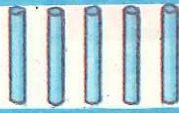
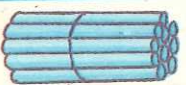
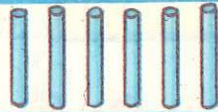






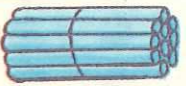



40 lei



70 lei

10 → 20

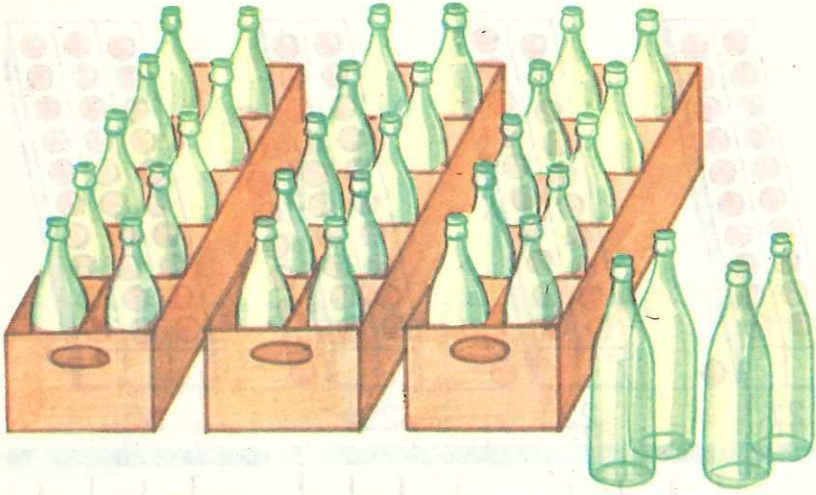

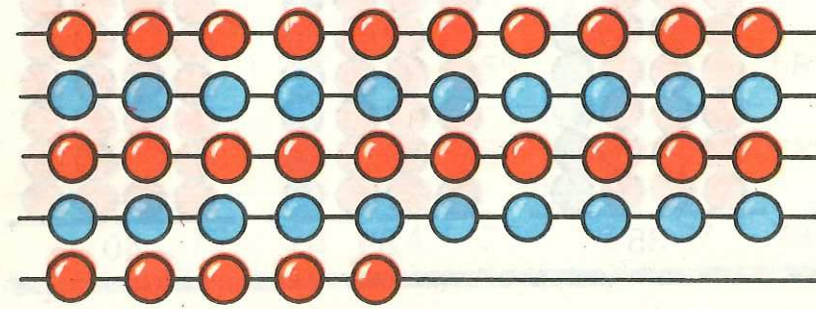
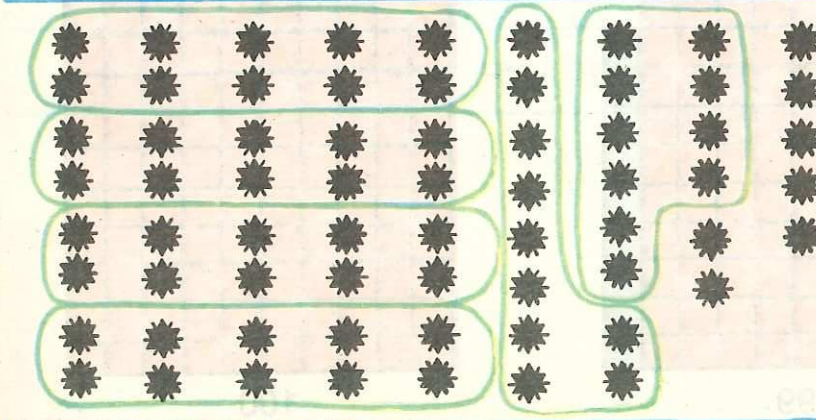
Zeci	Unități	Z	U
		1	1
		1	2
		1	3
		1	4
		1	5
		1	6
		1	7
		1	8
		1	9
			
		2	0

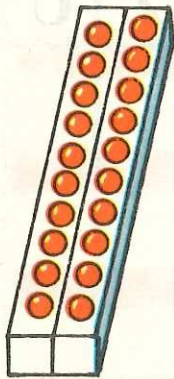


10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

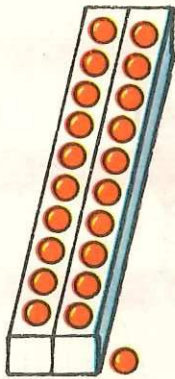


20 → 100

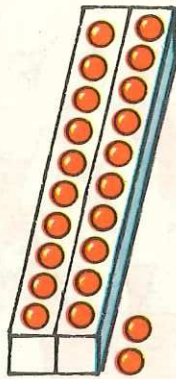
	Z	U
	3	4
	2	3
	4	5
	6	7



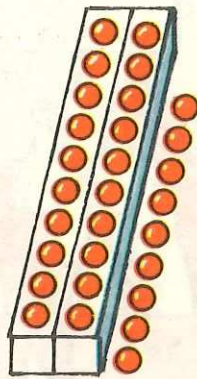
20



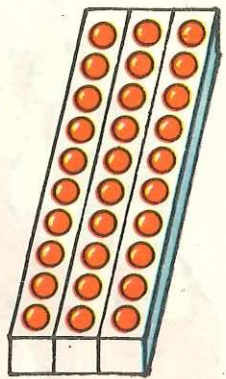
21



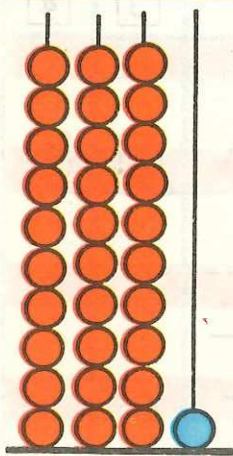
22



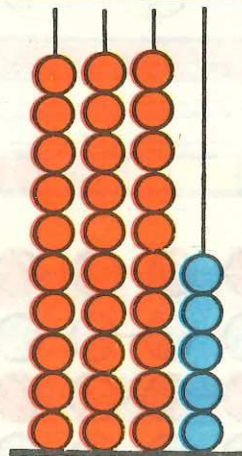
29



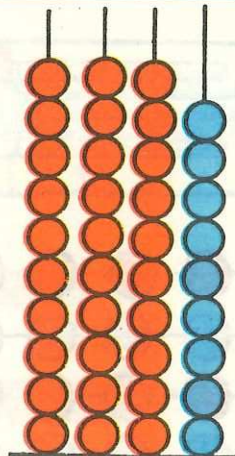
30



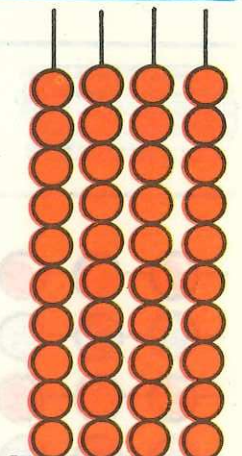
31



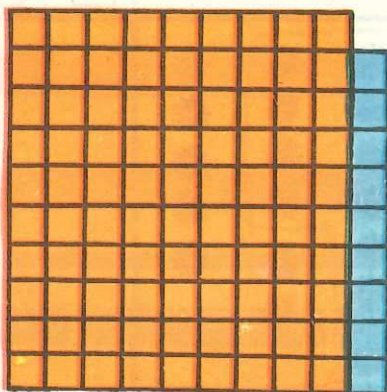
35



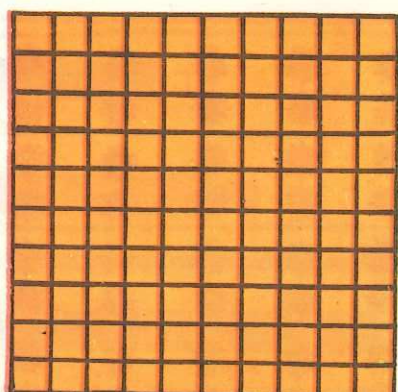
39



40



99



100

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

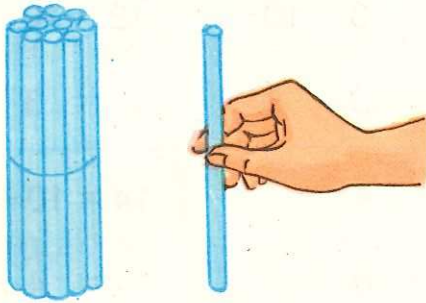
59

69 71

89

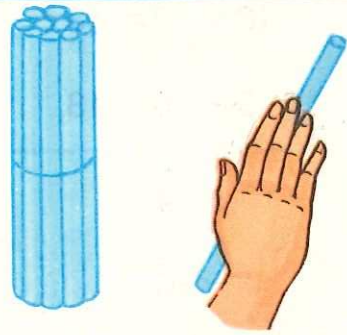
80

Adunări și scăderi cu numere de la 0 la 20



$$10 + 1 = 11$$

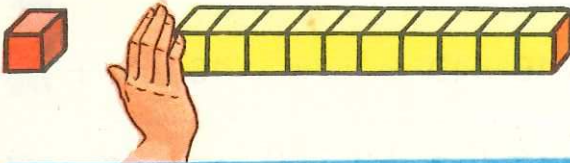
$$11 = 10 + 1$$



$$11 - 1 = 10$$



$$1 + 10 = 11$$



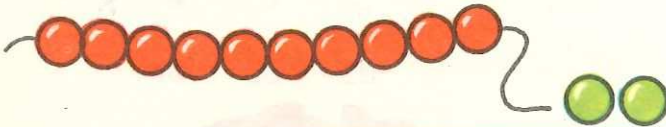
$$11 = 1 + 10$$

$$11 - 10 = 1$$

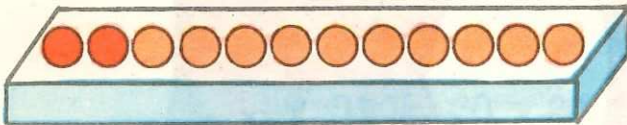


$$10 + 2 = 12$$

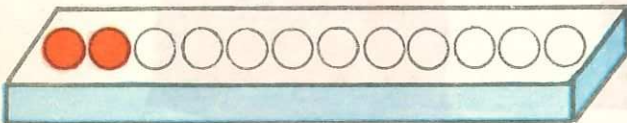
$$12 = 10 + 2$$



$$12 - 2 = 10$$



$$2 + 10 = 12$$



$$12 = 2 + 10$$

$$12 - 10 = 2$$



$10 + 3 = 13$

$13 - 3 = 10$

$13 = 10 + 3$

$3 + 10 = 13$

$13 - 10 = 3$

$13 = 3 + 10$



$10 + 4$

$14 - 4$

$14 = 10 + \square$

$4 + 10$

$14 - 10$

$14 = 4 + \square$

$10 + 5$

$15 - 5$

$15 = 10 + \square$

$5 + 10$

$15 - 10$

$15 = 5 + \square$

$10 + 6$

$16 - 6$

$16 = 10 + \square$

$6 + 10$

$16 - 10$

$16 = 6 + \square$

$10 + 7$

$17 - 7$

$17 = 10 + \square$

$7 + 10$

$17 - 10$

$17 = 7 + \square$

×



? kg

$10 + 8$

$18 - 8$

$18 = 10 + \blacksquare$

$8 + 10$

$18 - 10$

$18 = 8 + \blacksquare$

$10 + 9$

$19 - 9$

$19 = 10 + \blacksquare$

$9 + 10$

$19 - 10$

$19 = 9 + \blacksquare$

$10 + 10$

$20 - 10$

$20 = 10 + \blacksquare$

$10 = 20 - \blacksquare$

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

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

$4 + 6 - 2$

$7 + 2 - 5$

$40 + 60 - 20$

$70 + 20 - 50$

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

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

$100 - 30 + 10$

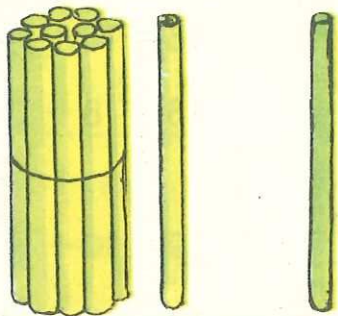
$80 - 50 + 60$

$90 - 30 + 40$

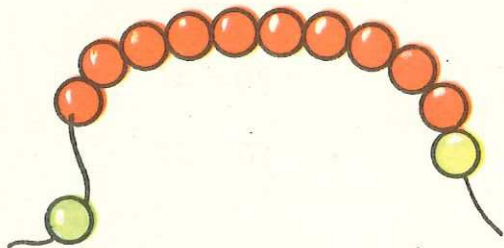
$40 - 40 + 30$

$$\square\square + \square$$

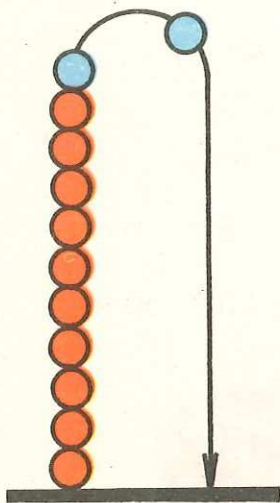
$$\square\square - \square$$



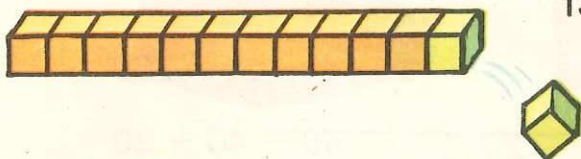
$$\begin{aligned} 11 + 1 &= 10 + 1 + 1 \\ &= 10 + 2 \\ &= 12 \end{aligned}$$



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



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



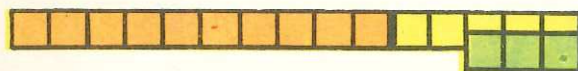
$$\begin{aligned} 13 - 1 &= 10 + 3 - 1 \\ &= 10 + 2 \\ &= 12 \end{aligned}$$



$$12 + 3 = 10 + 2 + 3$$

$$= 10 + 5$$

$$= 15$$



$$15 - 3 = 10 + 5 - 3$$

$$= 10 + 2$$

$$= 12$$



$1 + 2$

$2 + 1$

$3 + 6$

$6 + 3$

$11 + 2$

$12 + 1$

$13 + 6$

$16 + 3$

$3 - 2$

$3 - 1$

$9 - 6$

$9 - 3$

$13 - 2$

$13 - 1$

$19 - 6$

$19 - 3$

$14 + 2$

$15 + 4$

$12 + 6$

$13 + 4$

$2 + 14$

$4 + 15$

$6 + 12$

$4 + 13$

$16 - 2$

$19 - 4$

$18 - 6$

$17 - 4$

$13 + \blacksquare = 17$

$14 + \blacksquare = 19$

$11 + \blacksquare = 18$

$4 + 13 = \blacksquare$

$5 + 14 = \blacksquare$

$7 + 11 = \blacksquare$

$17 - \blacksquare = 13$

$19 - \blacksquare = 14$

$18 - \blacksquare = 11$

$10 + 2$

$10 + 4$

$10 + 5$

$12 - 2$

$14 - 4$

$15 - 5$

$2 + 10$

$4 + 10$

$5 + 10$

$12 - 10$

$14 - 10$

$15 - 10$

$10 + 6$

$10 + 8$

$10 + 9$

$16 - 6$

$18 - 8$

$19 - 9$

$6 + 10$

$8 + 10$

$9 + 10$

$16 - 10$

$18 - 10$

$19 - 10$



? lei



11 lei



? lei

$12 + \blacksquare = 17$

$15 + \blacksquare = 19$

$\blacksquare + 6 = 18$

$\blacksquare + 3 = 19$

$11 + \blacksquare = 13$

$18 + \blacksquare = 19$

$15 + 2 = \blacksquare$

$17 - \blacksquare = 0$

$12 + 6 = \blacksquare$

$18 - \blacksquare = 8$

$12 + 2 = \blacksquare$

$14 - \blacksquare = 10$

$19 = 16 + \blacksquare$

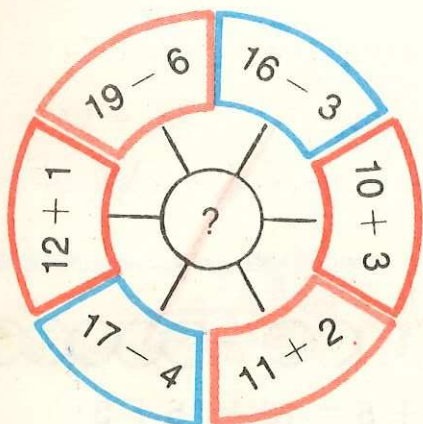
$9 = 19 - \blacksquare$

$15 = 11 + \blacksquare$

$10 = 15 - \blacksquare$

$17 = 17 + \blacksquare$

$7 = 17 - \blacksquare$



$10 + \blacksquare = 11$

$\blacksquare - 1 = 10$

$10 + \blacksquare = 12$

$\blacksquare - 2 = 10$

$10 + \blacksquare = 13$

$\blacksquare - 3 = 10$

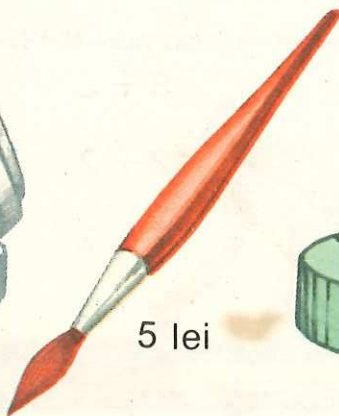
12 lei



2 lei

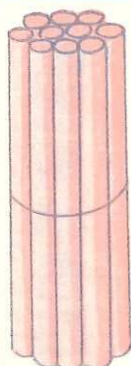


5 lei

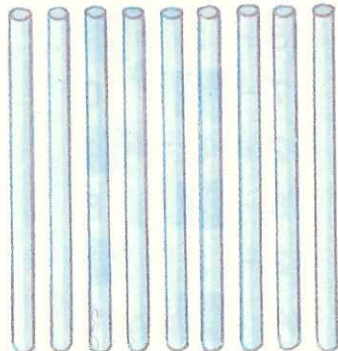


? lei

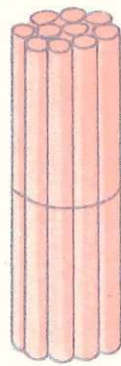
$$\square\square + \square = 20$$



11



9



20



$$11 + 9 = 10 + 1 + 9$$

$$= 10 + 10$$

$$= 20$$



$$15 + 5 = 10 + 5 + 5$$

$$= 10 + 10$$

$$= 20$$



$3 + 7$

$8 + 2$

$5 + 5$

$2 + 8$

$13 + 7$

$18 + 2$

$15 + 5$

$12 + 8$

$9 + 1$

$7 + 3$

$4 + 6$

$1 + 9$

$19 + 1$

$17 + 3$

$14 + 6$

$11 + 9$

$16 + 4$

$18 + 2$

$11 + 9$

$17 + 3$

$4 + 16$

$2 + 18$

$9 + 11$

$3 + 17$

$11 + 9$

$16 + 4$

$18 + 2$

$5 + 15$

$12 + 8$

$17 + 3$

$17 + 3$

$12 + 8$

$13 + 7$

$18 + 2$

$14 + 6$

$20 + 0$

$14 + 6$

$19 + 1$

$13 + 7$

$4 + 16$

$15 + 5$

$20 + 0$

$11 + 9$

$19 + 1$

$20 = 15 + \square$

$20 = 2 + \square$

$20 = 20 + \square$

$20 = 12 + \square$

$20 = 6 + \square$

$20 = 9 + \square$

$20 = 17 + \square$

$20 = 7 + \square$

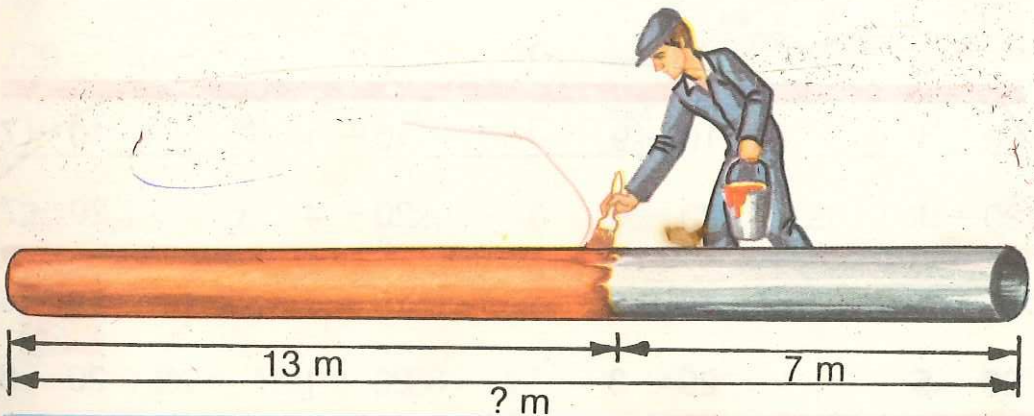
$20 = 19 + \square$



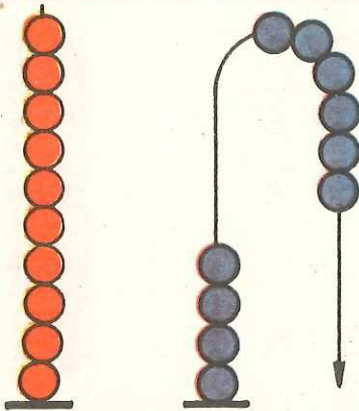
16 lei

4 lei

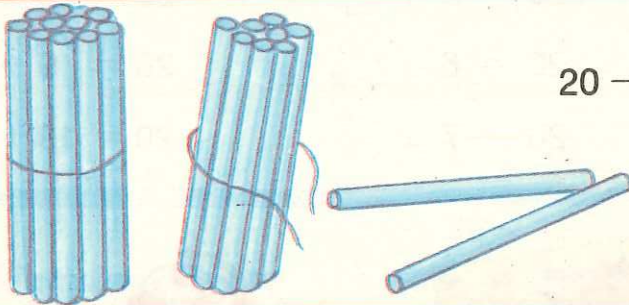
? lei



$$20 - \square = \square \square$$

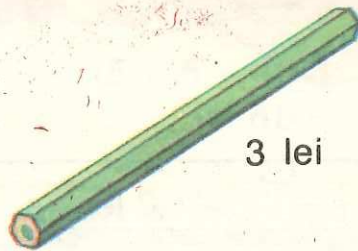


$$\begin{aligned} 20 - 6 &= 10 + 10 - 6 \\ &= 10 + (10 - 6) \\ &= 10 + 4 \\ &= 14 \end{aligned}$$



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

?



3 lei

? lei rest

$10 - 1$

$10 - 9$

$10 - 4$

$10 - 7$

$20 - 1$

$20 - 9$

$20 - 4$

$20 - 7$

$15 + 5$

$17 + 3$

$19 + 1$

$14 + 6$

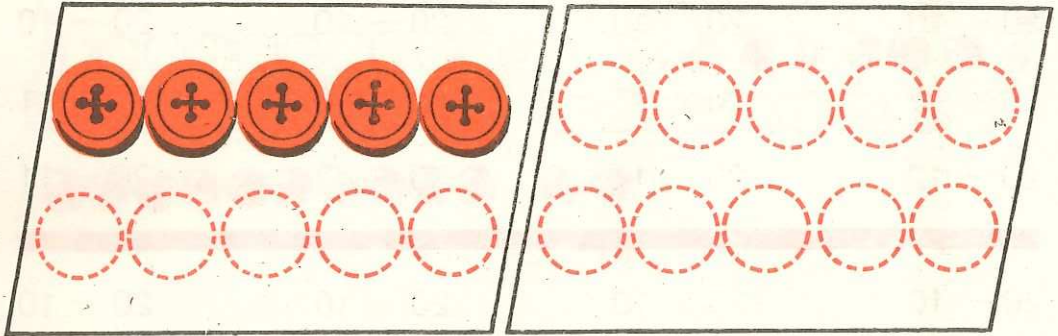
$20 - 5$

$20 - 3$

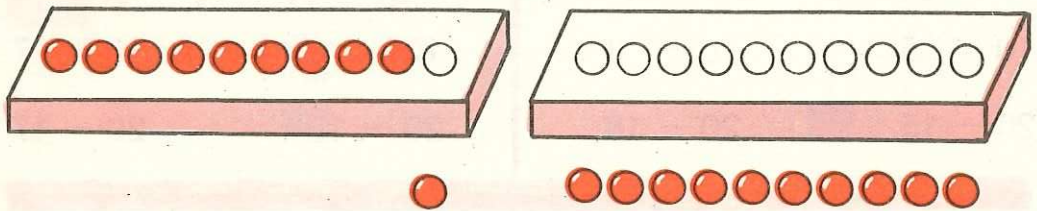
$20 - 1$

$20 - 6$

$$20 - \square\square = \square$$



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



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

$$\begin{array}{r} 20 - 12 \\ \hline \end{array}$$

$$20 - 10 = 10$$

$$\begin{array}{r} 10 - 2 = 8 \\ \hline \end{array}$$

$$20 - 12 = 8$$

$$\begin{array}{r} 20 - 16 \\ \hline \end{array}$$

$$20 - 10 = \square$$

$$10 - 6 = \square$$

$$20 - 16 = \square$$

$$\begin{array}{r} 20 - 13 \\ \hline \end{array}$$

$$20 - 10 = \square$$

$$10 - 3 = \square$$

$$20 - 13 = \square$$



$$20 - 14$$

$$20 - 19$$

$$20 - 13$$

$$20 - 16$$

$$20 - 18$$

$$20 - 17$$

$$20 - 15$$

$$20 - 20$$

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

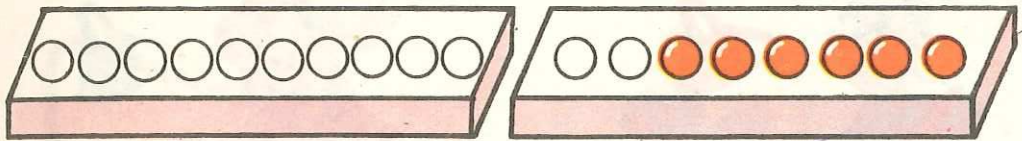


2x



? lei rest

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



$$\begin{aligned} 18 - 12 &= 18 - 10 - 2 \\ &= 8 - 2 \\ &= 6 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 15 - 11 &= 15 - 10 - 1 \\ &= \square - \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 16 - 15 &= 16 - 10 - \square \\ &= \square - \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 17 - 13 &= 17 - \square - \square \\ &= \square - \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 19 - 12 &= \square - \square - \square \\ &= \square - \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$18 - 10$

$17 - 10$

$19 - 10$

$15 - 10$

$8 - 4$

$7 - 6$

$9 - 3$

$5 - 2$

$18 - 14$

$17 - 16$

$19 - 13$

$15 - 12$

$7 - 4$

$5 - 3$

$8 - 5$

$9 - 6$

$17 - 14$

$15 - 13$

$18 - 15$

$19 - 16$

Exerciții și probleme



$20 + 50 + 30$

$30 + 10 + 60$

$40 + 40 - 20$

$70 - 30 + 20$

$60 + 20 - 30$

$60 + 40 - 50$

$40 + 30 - 10$

$90 - 50 + 20$

$70 + 20 - 40$

$15 + 3 - 8$

$12 + 7 - 3$

$14 + 5 - 7$

$18 - 8 + 2$

$17 - 5 + 8$

$18 - 8 + 1$

$19 - 5 - 3$

$20 - 3 - 4$

$13 + 7 - 5$

$12 + 7 = \blacksquare$

$15 - 4 = \blacksquare$

$16 + \blacksquare = 18$

$14 + \blacksquare = 19$

$17 - \blacksquare = 11$

$\blacksquare + 12 = 19$

$\blacksquare + 8 = 20$

$\blacksquare - 8 = 10$

$15 + \blacksquare = 20$

$17 + \blacksquare = 20$

$20 - \blacksquare = 14$

$13 - \blacksquare = 10$

$3 + 5 + \blacksquare = 18$

$19 - 10 - \blacksquare = 4$

$4 + 1 + \blacksquare = 15$

$20 - 12 - \blacksquare = 3$

$7 + 2 + \blacksquare = 19$

$15 - 5 - \blacksquare = 0$

$18 = 10 + \blacksquare$

$19 = 20 - \blacksquare$

$6 = 18 - \blacksquare$

$20 = 13 + \blacksquare$

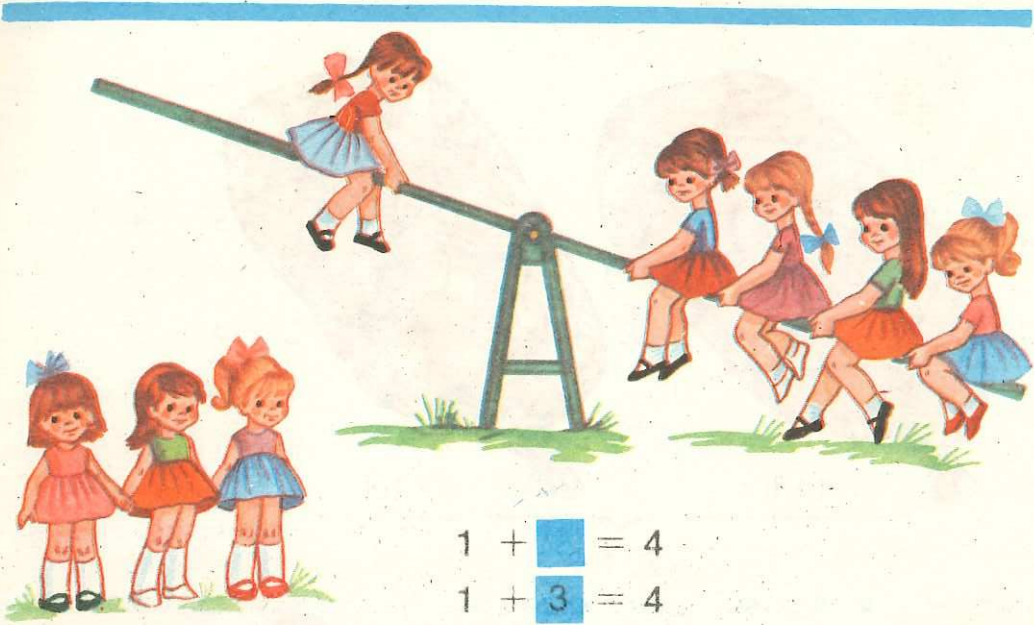
$16 = 18 - \blacksquare$

$8 = 20 - \blacksquare$

$16 = \blacksquare + 4$

$12 = 12 - \blacksquare$

$2 = 15 - \blacksquare$



+	3
5	5 + 3 = 8
2	<input type="text"/> + <input type="text"/>
4	<input type="text"/> + <input type="text"/>
1	<input type="text"/> + <input type="text"/>

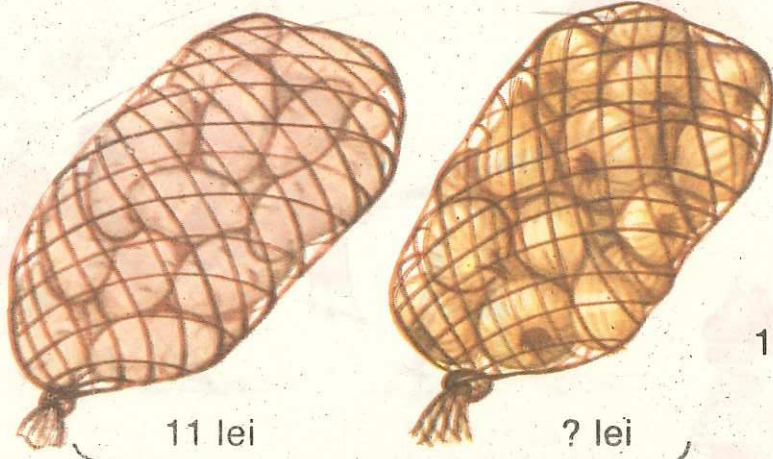
+	3
12	<input type="text"/> + <input type="text"/>
14	<input type="text"/> + <input type="text"/>
17	<input type="text"/> + <input type="text"/>
13	<input type="text"/> + <input type="text"/>

+	6
3	<input type="text"/> + <input type="text"/>
0	<input type="text"/> + <input type="text"/>
11	<input type="text"/> + <input type="text"/>
14	<input type="text"/> + <input type="text"/>

-	4
6	6 - 4 = 2
8	<input type="text"/> - <input type="text"/>
4	<input type="text"/> - <input type="text"/>
10	<input type="text"/> - <input type="text"/>

-	4
16	<input type="text"/> - <input type="text"/>
18	<input type="text"/> - <input type="text"/>
15	<input type="text"/> - <input type="text"/>
20	<input type="text"/> - <input type="text"/>

-	5
5	<input type="text"/> - <input type="text"/>
9	<input type="text"/> - <input type="text"/>
20	<input type="text"/> - <input type="text"/>
17	<input type="text"/> - <input type="text"/>



$$11 + ? = 20$$

11 lei

? lei

20 lei



?

lei rest



?

lei rest

$$12 + 3 + 2 = \blacksquare$$

$$15 - 2 + 7 = \blacksquare$$

$$16 + 2 - 3 = \blacksquare$$

$$20 - 3 - 5 = \blacksquare$$

$$20 - 4 + 2 = \blacksquare$$

$$19 - 2 - 3 = \blacksquare$$

$$20 - 7 + 2 = \blacksquare$$

$$20 - 2 - \blacksquare = 13$$

$$14 + 2 + \blacksquare = 19$$

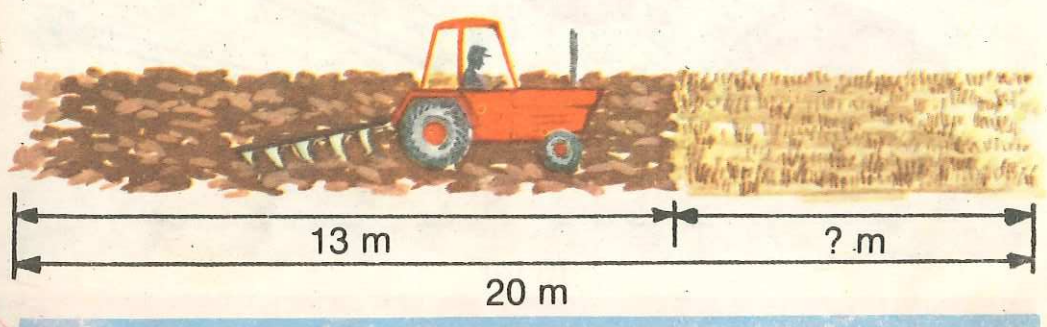
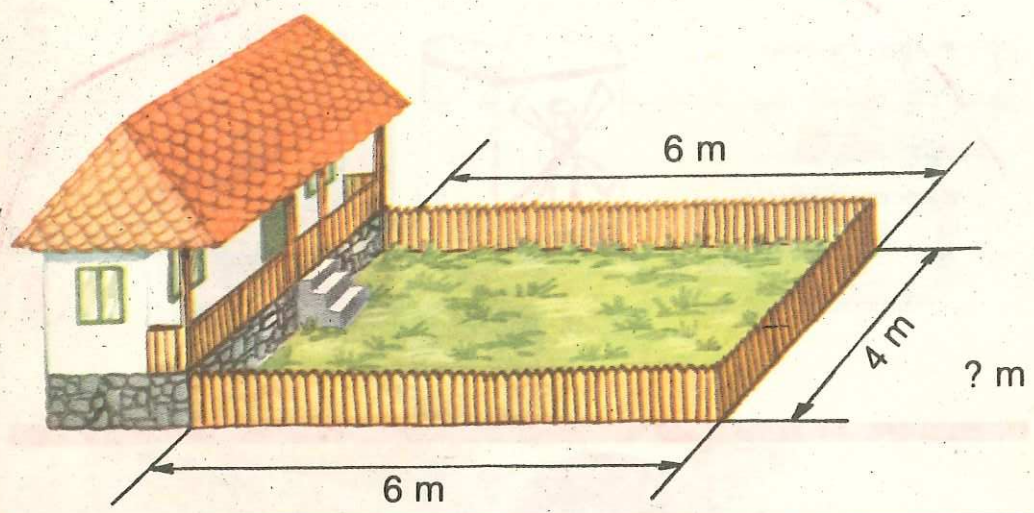
$$15 + 2 - \blacksquare = 11$$

$$\blacksquare - 5 - 3 = 12$$

$$\blacksquare + 1 + 8 = 20$$

$$\blacksquare + 5 - 2 = 16$$

$$\blacksquare - 3 + 1 = 17$$

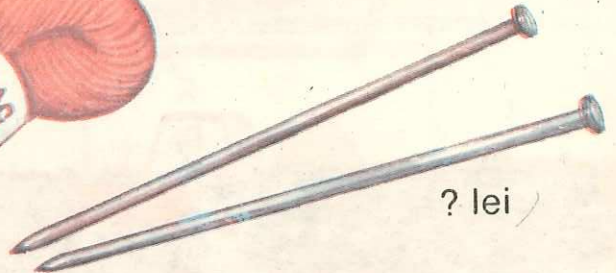




? l



? lei rest



? lei

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

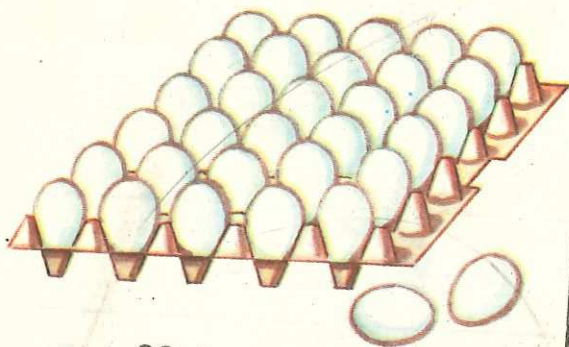
 $19 - \square = 11$
 $\square - 6 = 14$

8

 $\square + \square = \square$

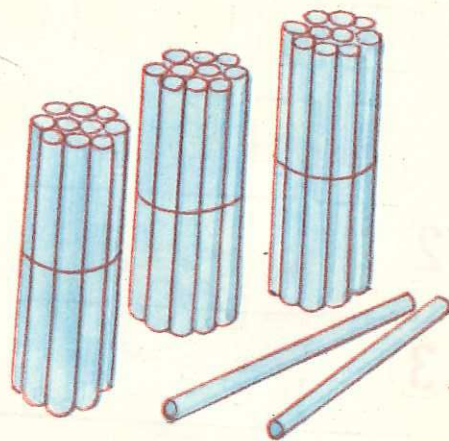


Adunări și scăderi cu numere de la 0 la 100



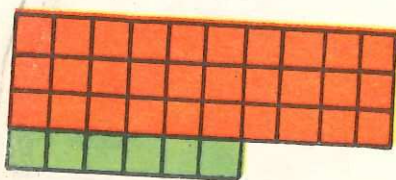
$$30 + 2$$

$$2 + 30$$

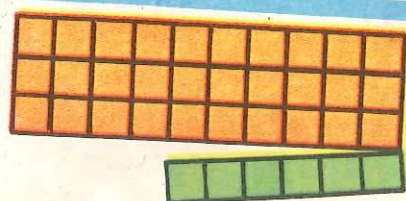


$$32 - 2$$

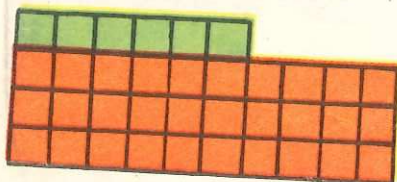
$$32 - 30$$



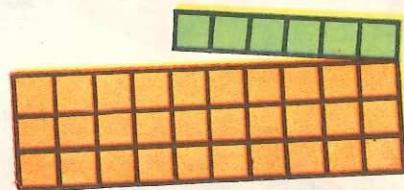
$$30 + 6 = 36$$



$$36 - 6 = 30$$



$$6 + 30 = 36$$



$$36 - 30 = 6$$



$$50 + 7$$

$$57 - 7$$

$$7 + 50$$

$$57 - 50$$

$$70 + 6$$

$$76 - 6$$

$$6 + 70$$

$$76 - 70$$

$$80 + 3$$

$$83 - 3$$

$$3 + 80$$

$$83 - 80$$

$$30 + 9$$

$$39 - 9$$

$$9 + 30$$

$$39 - 30$$

 $70 + 7$ $90 + 2$ $20 + 9$ $40 + 5$

$7 + 70$ $2 + 90$ $9 + 20$ $5 + 40$

$77 - 7$ $92 - 2$ $29 - 9$ $45 - 5$

$77 - 70$ $92 - 90$ $29 - 20$ $45 - 40$

$90 + 9$ $30 + 1$ $60 + 5$ $50 + 8$

$9 + 90$ $1 + 30$ $5 + 60$ $8 + 50$

$99 - 9$ $31 - 1$ $65 - 5$ $58 - 8$

$99 - 90$ $31 - 30$ $65 - 60$ $58 - 50$

$4 + 3$ $6 + 3$ $30 + 3$ $70 + 2$

$4 + 30$ $6 + 30$ $30 + 30$ $70 + 20$

$4 + 2$ $6 + 2$ $30 + 2$ $70 + 3$

$4 + 20$ $6 + 20$ $30 + 20$ $70 + 30$

$20 + \blacksquare = 23$

$20 + \blacksquare = 23$

$30 + \blacksquare = 35$

$60 + \blacksquare = 67$

$50 + \blacksquare = 59$

$50 + \blacksquare = 52$

$80 + \blacksquare = 85$

$70 + \blacksquare = 72$

$\blacksquare + 7 = 27$

$20 + 7 = 27$

$\blacksquare + 3 = 33$

$\blacksquare + 5 = 85$

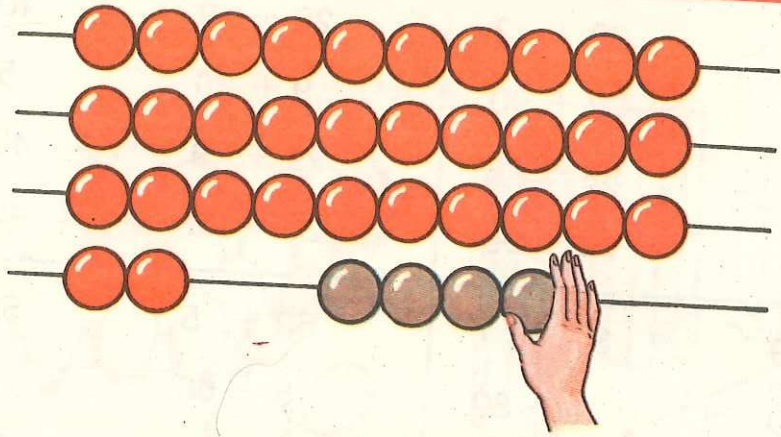
$\blacksquare + 7 = 57$

$\blacksquare + 9 = 99$

$\blacksquare + 2 = 42$

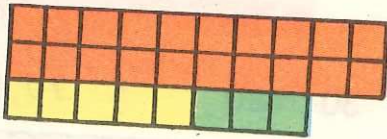
$\blacksquare + 6 = 86$

$$\square\square + \square$$



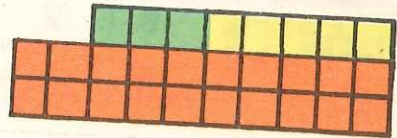
$$\begin{aligned} 32 + 4 &= 30 + 2 + 4 \\ &= 30 + 6 \\ &= 36 \end{aligned}$$

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



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

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



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

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



$$\begin{aligned} 53 + 7 \\ 41 + 7 \\ 36 + 3 \\ 72 + 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2 + 26 \\ 5 + 53 \\ 4 + 44 \\ 6 + 73 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 51 + 4 \\ 2 + 22 \\ 75 + 4 \\ 6 + 91 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 64 + 5 \\ 3 + 74 \\ 22 + 7 \\ 8 + 41 \end{aligned}$$

$3 + 5 = 8$

$5 + 3 = 8$

$6 + 3$

$3 + 6$

$63 + 5 = 68$

$5 + 63 = 68$

$86 + 3$

$3 + 86$

$7 + 2$

$2 + 7$

$5 + 4$

$4 + 5$

$47 + 2$

$2 + 47$

$95 + 4$

$4 + 95$

$73 + 4$

$32 + 7$

$92 + 6$

$66 + 2$

$4 + 73$

$7 + 32$

$6 + 92$

$2 + 66$

+	21
4	25
6	?
2	?

+	32
3	?
1	?
5	?

+	63
6	?
2	?
4	?

Problemă

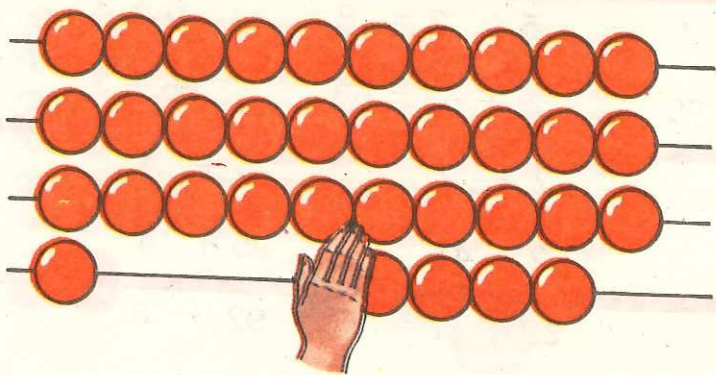
În curtea școlii sînt 23 de fete
și 5 băieți.

Cîți copii sînt în curtea școlii?

$23 + 5 =$

Răspuns: copii

-



$$\begin{aligned} 35 - 4 &= 30 + 5 - 4 \\ &= 30 + 1 \\ &= 31 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 86 - 2 &= 80 + 6 - 2 \\ &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 28 - 3 &= 20 + \square - \square \\ &= \square + \square \\ &= \square \end{aligned}$$

$7 - 3 = 4$

$8 - 6$

$5 - 4$

$9 - 5$

$27 - 3 = 24$

$58 - 6$

$65 - 4$

$49 - 5$

$63 + 5$

$77 + 2$

$36 + 3$

$92 + 6$

$68 - 5$

$79 - 2$

$39 - 3$

$98 - 6$

$82 + 6$

$57 - 5$

$38 - 4$

$75 + 3$

$67 - 2$

$43 + 3$

$27 + 1$

$48 - 6$

$45 + 3$

$80 - 30$

$3 + 43$

$26 + 2$

$2 + 61$

$57 - 3$

$23 - 20$

$94 - 3$

$72 + 4$

$86 - 5$

$15 + 4$

$3 + 52$

$30 + 70$

$67 - 60$

$64 - 4$

$77 - 5$

$30 + \blacksquare = 38$

$70 - \blacksquare = 50$

$50 + \blacksquare = 56$

$49 + \blacksquare = 49$

$39 - \blacksquare = 37$

$89 - \blacksquare = 84$

$\blacksquare + 3 = 48$

$53 - \blacksquare = 50$

$26 + \blacksquare = 28$

$\blacksquare + 5 = 77$

$67 - \blacksquare = 62$

$65 - \blacksquare = 61$

Problemă

La un aproxoar sint 48 de lăci cu mere. Se vînd merele din 7 lăci.

Cite lăci cu mere au rămas?

$48 - 7 = \blacksquare$

Răspuns: \blacksquare lăci

Probleme

1. Elevii au sădit în grădina școlii 21 de cireși și 7 nuci.

Câți pomi au sădit în total?

2. În gospodăria sa, un țăran cooperativ are 32 de oi albe și 6 oi negre.

Câte oi are țăranul?

3. Într-un cartier, s-a planificat să se construiască în anul acesta 16 blocuri. Până în prezent, s-au construit 5 blocuri.

Câte blocuri au rămas de construit?

4. La o cooperativă meșteșugărească 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 cât?

5. Un strungar avea de realizat 80 de piese. El a lucrat 89.

Cu câte piese a lucrat mai mult?

6. Elevii clasei I au ajutat la recoltatul roșiilor. În prima zi au cules 75 de lădițe cu roșii, iar în a doua zi cu 4 lădițe mai mult.

Câte lădițe cu roșii au cules a doua zi?

7. Nicu are 48 de porumbei. Aurel are cu 5 porumbei mai puțin.

Câți porumbei are Aurel?

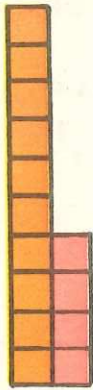
8. Raluca are în bibliotecă 58 de cărți. Alina are cu 7 cărți mai puțin.

Câte cărți are Alina în bibliotecă?

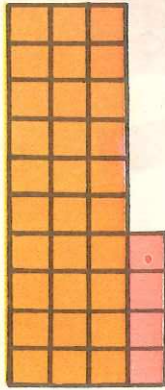
$$\square\square + \square\square$$



20



14



34



$30 + 25$

$40 + 38$

$50 + 16$

$70 + 23$

$24 + 30$

$18 + 60$

$45 + 40$

$62 + 20$

$80 + 15$

$22 + 20$

$50 + 49$

$18 + 80$

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

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

$10 + 75$

$36 + 20$

$30 + 26$

$28 + 40$

$40 + 25$

$50 + 16$

$18 + 20$

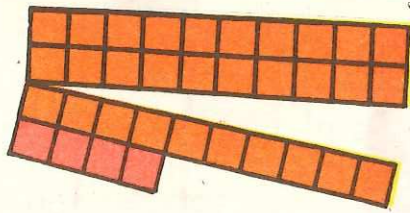
$23 + 50$

$30 + 15$

$28 + 10$

$43 + 20$

$60 + 33$



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

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

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



$65 - 10$

$82 - 60$

$55 - 40$

$84 - 50$

$77 - 50$

$45 - 30$

$31 - 10$

$68 - 30$

$42 - 20$

$29 - 10$

$93 - 30$

$79 - 40$

$32 + 30$

$67 - 40$

$16 + 40$

$21 + 30$

$62 - 30$

$54 + 40$

$56 - 40$

$85 - 60$

$94 - 60$

$35 + 20$

$30 + 15$

$47 - 20$

$34 + 60$

$88 - 50$

$70 + 21$

$69 - 50$

Din 76 de tractoare, 50 au plecat la arat.
Cîte tractoare au rămas?

$20 + 25$

$40 + 55$

$30 + 44$

$56 + 20$

$62 + 30$

$33 + 30$

$44 + 40$

$80 + 17$

$10 + 77$

$71 + 20$

$22 + 10$

$39 + 50$

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

$21 + 7 + 20$

$33 + 60 + 6 = \blacksquare + \blacksquare = \blacksquare$

$74 + 10 + 3$

$50 + 5 + 40 = \blacksquare + \blacksquare = \blacksquare$

$42 + 6 + 20$

+	40
25	
46	

+	20
16	
31	

+	10
52	
63	

1. În cartierul nostru au fost sădiți 60 de brăduți și 35 de stejari.

Câți copaci au fost sădiți?

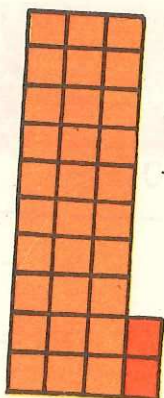
2. Virgil rezolvă în prima săptămână 15 probleme, iar în săptămâna următoare 20.

Câte probleme rezolvă în total?

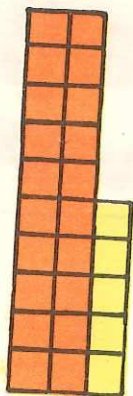
3. Elevii unei școli au în grijă 40 de iepuri albi și 18 iepuri gri.

Câți iepuri îngrijesc elevii?

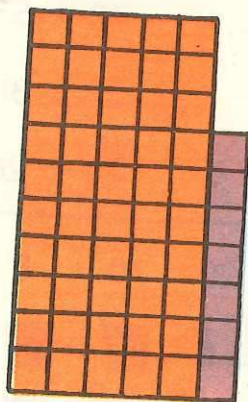
$$\square\square + \square\square$$



32

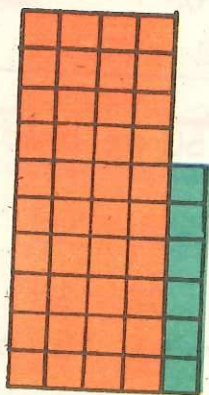


25

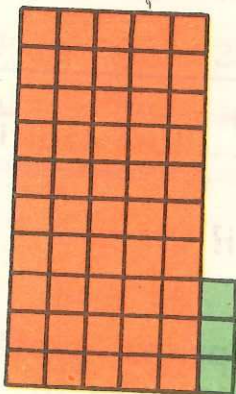


57

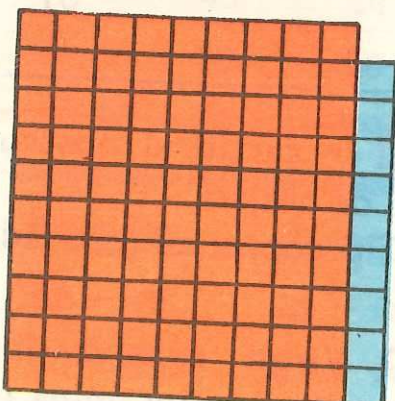
$$\begin{aligned} 32 + 25 &= 30 + 2 + 20 + 5 \\ &= (30 + 20) + (2 + 5) \\ &= 50 + 7 \\ &= 57 \end{aligned}$$



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

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

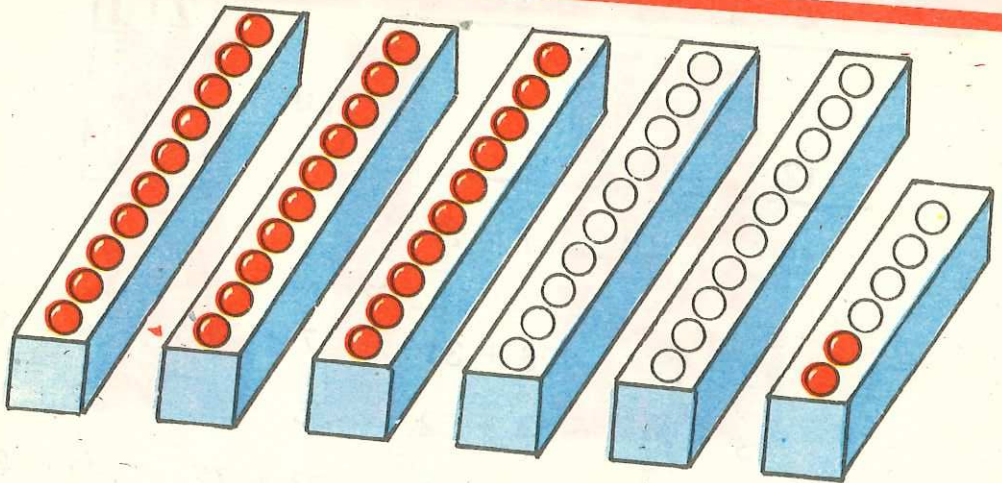
- 1.
- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $73 + 24$ | $26 + 31$ | $17 + 71$ | $24 + 35$ |
| $43 + 23$ | $34 + 52$ | $35 + 34$ | $82 + 16$ |
| $21 + 12$ | $66 + 33$ | $27 + 72$ | $41 + 38$ |
| $65 + 13$ | $81 + 18$ | $76 + 23$ | $63 + 25$ |
| $24 + 42$ | $54 + 14$ | $13 + 13$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

2. Calculează suma numerelor:

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

3. Află:

$? - 13 = 35$	$? - 36 = 42$	$? - 25 = 63$
$35 + 13 = 48$	$? - 54 = 33$	$? - 61 = 27$
deci	$? - 17 = 71$	$? - 11 = 31$
$48 - 13 = 35$	$? - 73 = 25$	$? - 52 = 12$
	$? - 32 = 63$	$? - 33 = 13$



$$\begin{aligned}
 56 - 24 &= 56 - 20 - 4 \\
 &= 36 - 4 \\
 &= 32
 \end{aligned}$$

z	u
5	6
2	4
3	2



$$\begin{aligned}
 48 - 25 &= 48 - 20 - 5 \\
 &= 28 - 5 \\
 &= \blacksquare
 \end{aligned}$$

z	u
4	8
2	5

- 87 - 32
- 98 - 54
- 77 - 44
- 35 - 21
- 46 - 11
- 55 - 44

- 68 - 35
- 57 - 13
- 95 - 62
- 79 - 54
- 36 - 15
- 75 - 43

- 26 - 13
- 85 - 23
- 67 - 43
- 97 - 15
- 73 - 52
- 84 - 71

- 25 + 61
- 78 - 66
- 13 + 53
- 97 - 87
- 44 + 44
- 77 - 66

$45 + 32$

$26 + 33$

$63 + 35$

$15 + 22$

$77 - 32$

$59 - 33$

$98 - 35$

$67 - 52$

$77 - 45$

$59 - 26$

$98 - 63$

$67 - 15$

$24 + 24 - 14 = 48 - 14 = 34$

$28 + 11 - 13$

$32 + 32 - 54 = 64 - 54 = \square$

$59 - 33 + 12$

$43 + 43 - 66 = \square - 66 = \square$

$66 - 31 - 24$

$97 - 66 + 31 = \square + 31 = \square$

$89 - 23 - 13$

$88 - 44 - 33 = \square - 33 = \square$

$11 + 24 + 33$

Calculează suma
numerelor:

Calculează diferența
numerelor:

$20 \quad 6 \quad 20 + 6 = ?$

$60 \quad 20 \quad 60 - 20 = ?$

$20 \quad 26 \quad \square + \square = \square$

$45 \quad 30 \quad \square - \square = \square$

$31 \quad 40 \quad \square + \square = \square$

$68 \quad 60 \quad \square - \square = \square$

$31 \quad 27 \quad \square + \square = \square$

$35 \quad 12 \quad \square - \square = \square$

$52 \quad 25 \quad \square + \square = \square$

$97 \quad 7 \quad \square - \square = \square$

$17 \quad 82 \quad \square + \square = \square$

$63 \quad 52 \quad \square - \square = \square$

$13 \quad 13 \quad \square + \square = \square$

$54 \quad 41 \quad \square - \square = \square$

$22 \quad 22 \quad \square + \square = \square$

$17 \quad 4 \quad \square - \square = \square$

$64 \quad 35 \quad \square + \square = \square$

$80 \quad 80 \quad \square - \square = \square$



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	<input type="checkbox"/>
30	47	<input type="checkbox"/>

8

Află diferența numerelor:

96	45	<input type="checkbox"/>
88	58	<input type="checkbox"/>

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. $\square - 35 = 52$

$\square - 53 = 43$

$\square - 21 = 11$

$\square - 55 = 44$

$36 = 35 + \square$

$47 = 45 + \square$

$58 = 55 + \square$

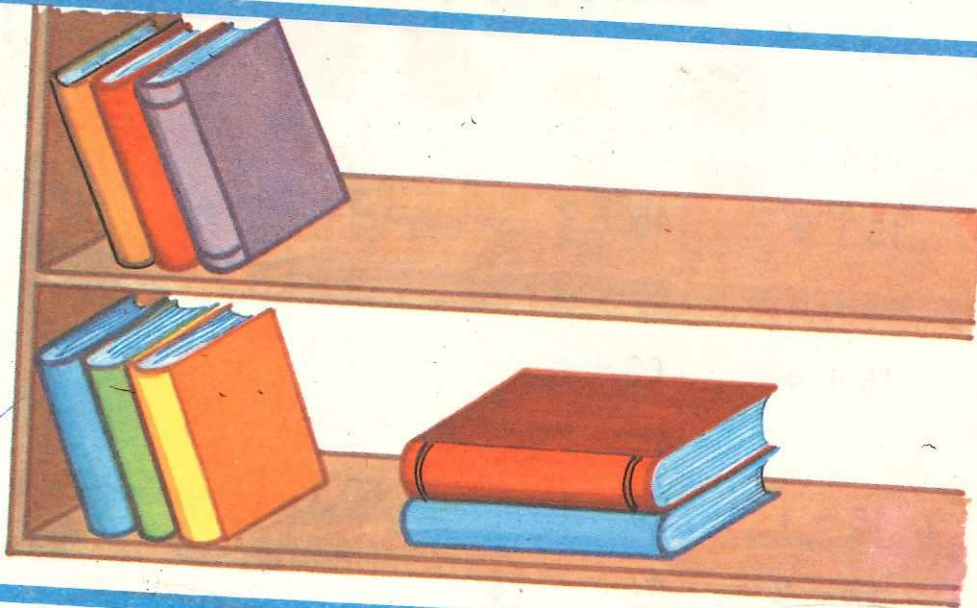
$69 = 65 + \square$

$35 = 36 - \square$

$45 = 47 - \square$

$55 = 58 - \square$

$65 = 69 - \square$



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

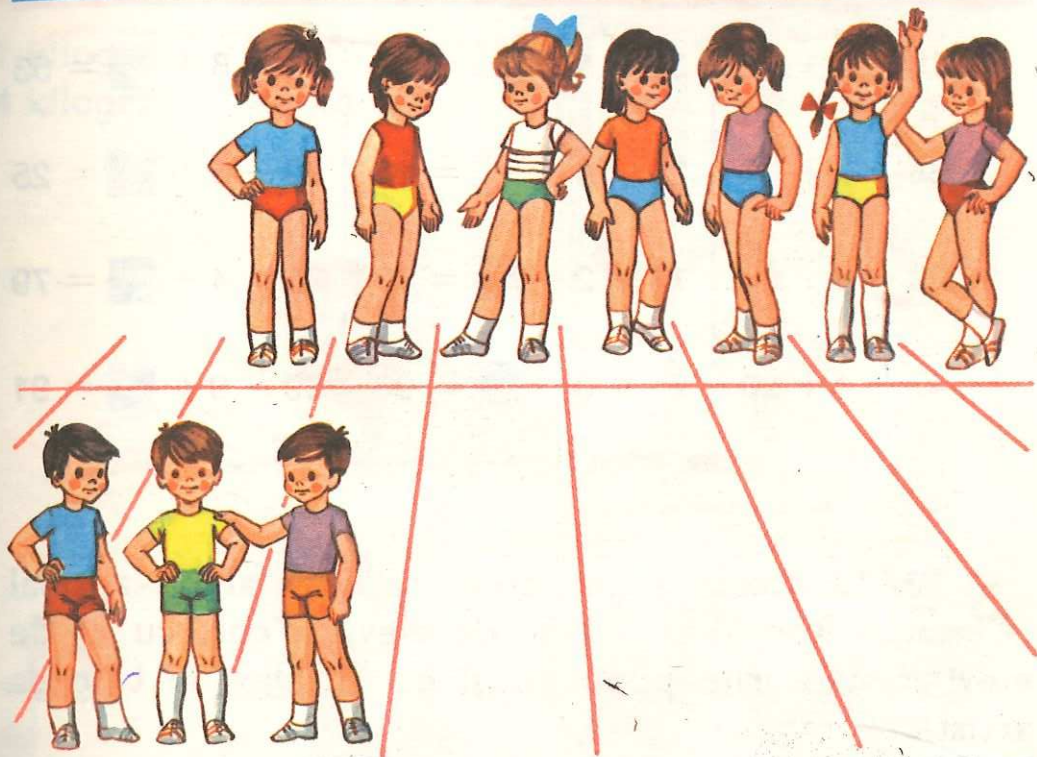
6. Pe un raft sînt 3 cărți, iar pe al doilea, cu 2 mai mult.

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. $15 - 5 + 8$	$53 + 5 - \blacksquare = 50$	$58 - 8 + \blacksquare = 53$
$38 - 7 + 6$	$21 + 8 - \blacksquare = 20$	$29 - 6 + \blacksquare = 25$
$23 - 3 + 50$	$73 + 2 - \blacksquare = 70$	$75 - 4 + \blacksquare = 79$
$47 - 4 + 20$	$91 + 8 - \blacksquare = 90$	$99 - 9 + \blacksquare = 91$

10. O școală a participat la Festivalul Național „Cântarea României” cu 30 de elevi la cor, cu 24 de elevi la dansurile populare și cu 15 elevi la brigada artistică.

Cîți elevi au participat în total?

11. Un țaran crește în ograda sa 42 de găini și 25 de rațe. El a vîndut 30 de păsări.

Cîte păsări mai are țaranul?

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

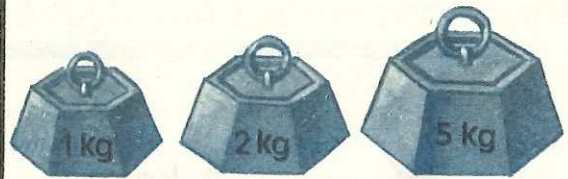
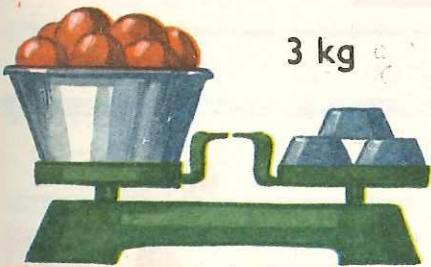
Cîți călători au ajuns la stația următoare?

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





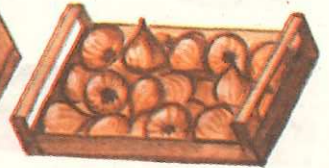
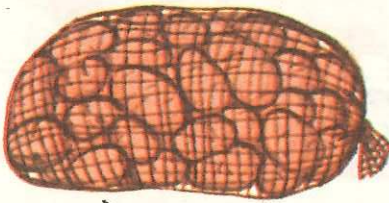
1. $3 \text{ kg} + 3 \text{ kg}$ $5 \text{ kg} + 23 \text{ kg}$ $17 \text{ kg} - 4 \text{ kg}$
 $8 \text{ kg} - 5 \text{ kg}$ $20 \text{ kg} + 76 \text{ kg}$ $52 \text{ kg} + 25 \text{ kg}$
 $10 \text{ kg} + 7 \text{ kg}$ $86 \text{ kg} - 50 \text{ kg}$ $86 \text{ kg} - 44 \text{ kg}$

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

3. Cartofi 20 kg

Roşii 10 kg

Ceapă 5 kg



? kg

4.



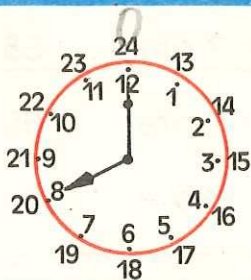
5 kg

4 kg



? kg

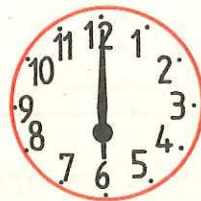
Măsurarea timpului



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. $4 \text{ ore} + 6 \text{ ore} = ? \text{ ore}$

$24 \text{ ore} - 4 \text{ ore} = ? \text{ ore}$

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

$12 \text{ ore} - 2 \text{ ore} = ? \text{ ore}$

$24 \text{ ore} + 5 \text{ ore} = ? \text{ ore}$

$18 \text{ ore} - 7 \text{ ore} = ? \text{ ore}$

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

$15 \text{ zile} - 5 \text{ zile} = ? \text{ zile}$

$6 \text{ zile} - 4 \text{ zile} = ? \text{ zile}$

$38 \text{ zile} - 8 \text{ zile} = ? \text{ zile}$

$65 \text{ zile} - 32 \text{ zile} = ? \text{ zile}$

$25 \text{ zile} + 14 \text{ zile} = ? \text{ zile}$

H 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 (pînă 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	10	0	2
3	5	6	8	8	5

4. Completează pătrățelele libere:

$1 = 0 + \square$

$2 = 1 + \square$

$3 = 2 + \square$

$4 = 3 + \square$

$5 = 4 + \square$

$6 = 5 + \square$

$7 = 6 + \square$

$8 = 7 + \square$

$9 = 8 + \square$

$10 = 9 + \square$

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.

3 egal cu...

0 mai mic decât...

7 mai mare decât...

8 mai mic decât...

...egal cu 10.

9 egal cu...

...mai mare decât 1

4 egal cu...

8 mai mare decât...

Adunarea				Scăderea			
Termen		Termen		Termen descăzut		Termen scăzător	
5	+	3	= 8	8	-	3	= 5
			Sumă				Diferența

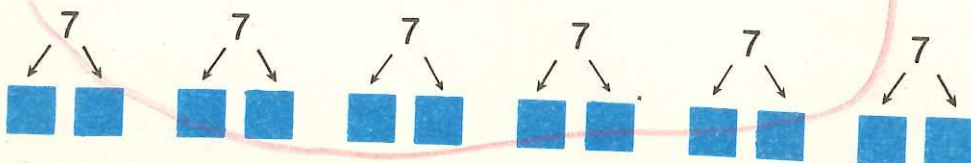
7. Calculează:

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

8. Scrie termenii care lipsesc:

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

9. Scrie numerele a căror sumă să fie 7:



Locul termenilor unei adunări poate fi schimbat, suma rămânând aceeași

$$7 + 2 = 9$$

$$2 + 7 = 9$$

10. Calculează:

$1 + 8$

$3 + 7$

$6 + 4$

$3 + 4$

$8 + 1$

$7 + 3$

$4 + 6$

$4 + 3$

11. Calculează și verifică:

$7 + 2$

$1 + 5$

$8 + 2$

$2 + 4$

$9 + 1$

$3 + 2$

$2 + 5$

$3 + 7$

$5 + 4$

$6 + 3$

$3 + 0$

$2 + 1$

$2 + 6$

$1 + 8$

$4 + 5$

$3 + 5$

Proba adunării prin scădere

$7 + 2 = 9 \quad \rightarrow$

$9 - 2 = 7$

$9 - 7 = 2$

Cunoscând un termen și suma, se poate calcula celălalt termen

$\blacksquare + 2 = 9 \quad \rightarrow$

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

$6 + \blacksquare = 9 \quad \rightarrow$

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

12. Calculează și verifică (proba prin scădere)

$9 + 1$

$6 + 3$

$5 + 2$

$3 + 4$

$7 + 3$

$8 + 1$

$3 + 2$

$6 + 2$

$4 + 5$

$2 + 4$

$9 + 0$

$4 + 6$

$8 + 2$

$1 + 6$

$2 + 4$

$1 + 7$

13. Află:

a) $5 + \blacksquare = 9$

$4 + \blacksquare = 7$

$3 + \blacksquare = 6$

b) $3 = \blacksquare + 2$

$8 = \blacksquare + 6$

$7 = \blacksquare + 4$

$\blacksquare + 3 = 9$

$\blacksquare + 4 = 7$

$\blacksquare + 6 = 9$

$6 = 4 + \blacksquare$

$9 = 2 + \blacksquare$

$2 = 1 + \blacksquare$

$\blacksquare + 1 = 5$

$2 + \blacksquare = 8$

$\blacksquare + 5 = 9$

$10 = \blacksquare + 2$

$10 = 9 + \blacksquare$

$10 = 3 + \blacksquare$

Proba scăderii (prin adunare sau scădere)

$9 - 3 = 6$

→

$6 + 3 = 9$

$9 - 6 = 3$

Cunoscând un termen și diferența, se poate calcula celălalt termen

$? - 3 = 6$

→

$6 + 3 = 9$

→

$9 - 3 = 6$

$9 - ? = 6$

→

$9 - 6 = 3$

→

$9 - 3 = 6$

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) $\square - 2 = 3$

$\square - 7 = 2$

$\square - 6 = 1$

$\square - 8 = 2$

$10 - \square = 6$

$8 - \square = 2$

$6 - \square = 3$

$5 - \square = 4$

$6 - \square = 3$

$\square - 8 = 2$

$\square - 2 = 1$

$9 - \square = 3$

b) $3 = 9 - \square$

$6 = 9 - \square$

$2 = 7 - \square$

$5 = 7 - \square$

$6 = \square - 3$

$5 = \square - 4$

$8 = \square - 1$

$6 = \square - 2$

$2 = \square - 1$

$8 = 10 - \square$

$3 = 7 - \square$

$8 = \square - 2$

c) $2 + \square = 9$

$\square - 3 = 2$

$8 - \square = 5$

$\square + 2 = 10$

$\square - 2 = 3$

$8 + \square = 9$

$10 - \square = 10$

$\square + 3 = 3$

$9 = \square - 1$

$\square + 4 = 6$

$8 - \square = 2$

$6 = 9 - \square$

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

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

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

$$\begin{array}{r} 5 + 2 + 3 \\ + \underbrace{2 + 3}_5 \\ \underbrace{5 + }_{10} \end{array}$$

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

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:

$1 + 3 + \blacksquare = 7$

$\blacksquare + 2 + 1 = 9$

$2 + \blacksquare + 6 = 10$

$2 + 3 + \blacksquare = 9$

$\blacksquare + 3 + 4 = 8$

$2 + \blacksquare + 2 = 9$

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:

$4 + 5 - \blacksquare = 6$

$3 + \blacksquare - 6 = 0$

$\blacksquare + 2 + \blacksquare = 5$

$6 + 4 - \blacksquare = 1$

$8 - 7 - \blacksquare = 0$

$6 + \blacksquare + \blacksquare = 10$

$9 - 9 - \blacksquare = 0$

$3 + 7 - \blacksquare = 6$

$\blacksquare + \blacksquare - 6 = 0$

22. Completează pătrățelele cu semnele + sau -

$4 \blacksquare 1 \blacksquare 2 = 3$

$5 \blacksquare 1 \blacksquare 1 = 7$

$6 \blacksquare 1 \blacksquare 2 = 9$

$9 \blacksquare 1 \blacksquare 2 = 8$

$7 \blacksquare 2 \blacksquare 6 = 3$

$9 \blacksquare 1 \blacksquare 6 = 4$

23. Din clasa 1 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 13 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 (pînă 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 pînă la 53; de la 67 pînă la 75; de la 16 pînă la 24.

b) Scrie în ordine descrescătoare numerele de la 56 pînă la 45; de la ~~63~~ pînă la 51; de la 97 pînă 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 cîte două dintre cifrele:

0, 1, 2 și 3.

Numerele naturale se pot compara între ele

7 este egal cu 17.

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

19 mai mare decît 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 decît... .

65 mai mic decît....

...mai mic decît 27

31 egal cu... .

89 mai mare decît

...mai mic decît 52

91 mai mic decît... .

44 mai mare decît... .

7. Compară:

$17 + 2$ mai mare decît 17 $19 - 5$ mai mic decît 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) $10 = 5 + \blacksquare$ $7 = 4 + \blacksquare$ $5 = 5 + \blacksquare$

$10 = 10 + \blacksquare$ $17 = 14 + \blacksquare$ $15 = 10 + \blacksquare$

$9 = 4 + \blacksquare$ $8 = 2 + \blacksquare$ $15 = 5 + \blacksquare$

$19 = 14 + \blacksquare$ $18 = 12 + \blacksquare$ $15 = 15 + \blacksquare$

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:

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

Unități de măsură pentru timp

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

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

Unități de măsură

Metrul	Kilogramul	Litrul
1 m	1 kg	1 l
		

21. O lădiță goală cîntărește 2 kilograme. O lădiță plină cu fructe cîntărește 16 kilograme.

Cît cîntăresc fructele?

22. 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?

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

24. Calculează:

$32 \text{ m} + 47 \text{ m}$

$69 \text{ m} - 49 \text{ m}$

$31 \text{ m} + 66 \text{ m}$

$59 \text{ m} - 23 \text{ m}$

$76 \text{ m} - 34 \text{ m}$

$28 \text{ m} - 14 \text{ m}$

$83 \text{ m} - 61 \text{ m}$

$43 \text{ m} + 52 \text{ m}$

$66 \text{ m} - 23 \text{ m}$

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

26.

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

27.

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

28. 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?

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

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

a) Cu câți lei are mai mult Radu decât fratele lui?

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

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

31. Câți pomi sînt în livadă dacă s-au sădit ■ meri și ■ pruni?

32. În clasa noastră sînt ■ elevi. 30 de elevi sînt abonați la revista „Șoimii patriei“, iar restul la revista „Luminița“.

Câți elevi sînt abonați la revista „Luminița“?

33. Cercul de „Mîini îndemînatice“ a pregătit pentru expoziția școlii ■ cusături și cu ■ mai multe împletituri.

Cîte obiecte au pregătit copiii?

34. În clasa I sînt 35 de elevi, iar în clasa a II-a cu ■ mai puțin.

Câți elevi sînt în cele două clase?

35. Ionel are de adus la școală ■ kilograme de maculatură. Într-o zi a adus 10 kilograme, iar în altă zi 12 kilograme.

Cîte kilograme de maculatură mai are el de adus?

36. Liliana are ■ lei. Ea cumpără de 10 lei un penar, iar de 30 de lei cărți.

Câți lei îi rămîn?

37. Iulia a adus pentru insectarul școlii ■ fluturi. 10 fluturi sînt albi, iar restul colorați.

Câți fluturi colorați sînt?

În problemele care urmează pune întrebarea și rezolvă:

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

Cîte rînduri cu legume sînt?

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

Cîte kilograme de lămîi sînt?

40. Elevii clasei I A au adunat 12 kilograme plante medicinale, iar cei din clasa I B au adunat cu 3 kilograme mai puțin.

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

Dimineață s-au vîndut 26 de uniforme.

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

43. Elevii unei școli au predat anul trecut 43 de kilograme gogoși de mătase, iar anul acesta 54 de kilograme.

44. O cooperativă de încălțăminte lucrează zilnic 20 de perechi de pantofi. 9 perechi de pantofi sînt pentru bărbați, iar restul pentru copii.

C. 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) $\blacksquare 3 + \triangle 2 = 5$
 $\blacksquare 3 - \triangle 2 = 1$

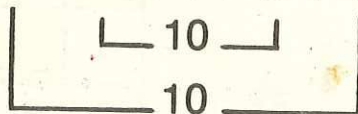
b) $\blacksquare + \triangle = 7$
 $\blacksquare - \triangle = 3$

c) $\blacksquare 4 + \triangle = \bigcirc$
 $\blacksquare - \triangle = \triangle$
 $\triangle + \bigcirc = 8$

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

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?

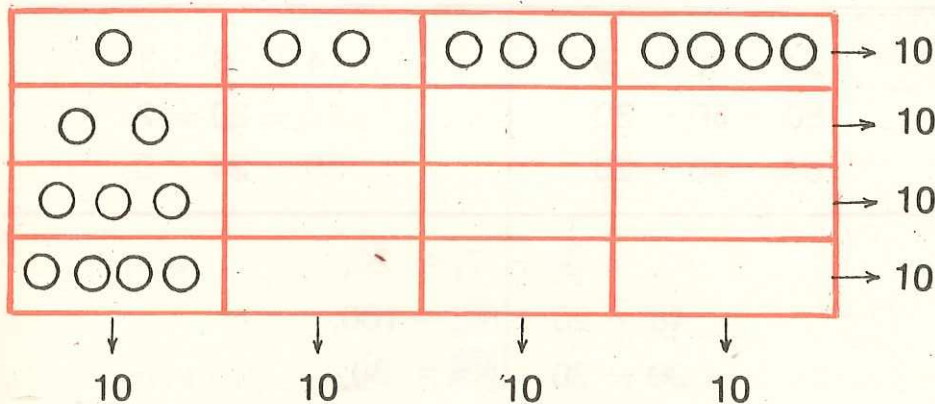
8. Dacă din prima ladă se iau 7 pere și se pun în a doua ladă, în fiecare sînt cîte 10.

Cîte pere au fost în fiecare ladă?

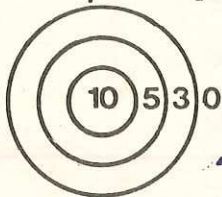
9. Mă gîndesc la un număr; el este mai mare decît 10, dar mai mic decît 20; are 3 unități, iar cifra zecilor este mai mică decît cea a unităților.

Care este numărul?

10. Completează!



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

$\square + 7 = 20;$

$40 + 20 + \square = 100;$

$90 - 30 + \square = 80;$

⑥

$30 + 10 + \square = 70$

$84 - 3 - \square = 61$

$40 + \square + 40 = 100$

$68 - 30 - \square = 0$

$80 - 20 + \square = 90$

$75 - 40 - \square = 5$

⑦ Mara are 25 de lei. Nicu are cu 10 lei mai mult.
Câți lei au cei doi copii împreună?

CUPRINS

I. RECAPITULAREA CUNOȘTINTELOR ÎNSUȘITE ÎN GRĂDINIȚĂ

	pag.
1. Mulțimi de obiecte; culori	5
2. Orientare spațială	6
3. Corpuri și figuri geometrice; relațiile „au aceeași culoare“, „au aceeași formă“	7
4. Elemente (obiecte) care fac parte sau nu fac parte din mulțime; submulțimi	8
5. Mulțimi fără elemente comune; mulțimi cu elemente comune	9
6. Reuniunea mulțimilor fără elemente comune	10
7. Corespondența element cu element	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 decât...“	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	numerele naturale formate numai din zeci	83
12. Adunarea cu patru și cu cinci unități	57	3. Numerele naturale de la 10 la 20	89
13. Scăderea cu patru unități	58	4. Numerele naturale de la 20 la 100 (formate din zeci și unități)	91
14. Scăderea cu cinci unități	60	5. Adunări și scăderi cu numere de la 0 la 20	95
15. Scăderea cu șase unități	61	6. Exerciții și probleme	108
16. Scăderea cu șapte, cu opt și cu nouă unități	62	7. Probă de verificare a cunoștințelor	113
17. Tabla adunării	63	8. Adunări și scăderi cu numere de la 0 la 100	114
18. Tabla scăderii	65	9. Probă de verificare a cunoștințelor	128
19. Proba adunării și a scăderii	66	10. Exerciții și probleme	129
20. Probă de verificare a cunoștințelor	67	11. Kilogramul	133
21. compararea numerelor naturale	68	12. Măsurarea timpului	135
22. Adunarea cu mai mulți termeni; asociativitatea adunării	71	13. Probă de verificare a cunoștințelor	137
23. Probleme	73		
24. Probă de verificare a cunoștințelor	75	V. EXERCITII ȘI PROBLEME RECAPITULATIVE	
25. Metrul	76	A. Numerele naturale de la 0 la 10; adunări și scăderi (fără trecere peste ordin)	138
26. Litru	77	B. Numerele naturale de la 0 la 100; adunări și scăderi (fără trecere peste ordin)	146
27. Leu	78	C. Exerciții și probleme diverse	155
28. Probă de verificare a cunoștințelor	79	D. Probă de verificare a cunoștințelor	158
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			

Nr. colilor de tipar: 10
Bun de tipar: 19 XI 1987



Com. nr. 70 354/34 001
Combinatul Poligrafic
„CASA ȘCÎNTEII”
București — R.S.R.

Editura Didactică și Pedagogică — București, 1988

Lei 27,30

