C. ILIESCU – C. TEODORESCU

ARITMETICA

MANUAL PENTRU CLASA I

EDITURA DE STAT DIDACTICĂ ŞI PEDAGOGICĂ
1959

CONSTANȚA ILIESCU CONSTANȚA TEODORESCU

ARITMETICA

MANUAL PENTRU CLASA I

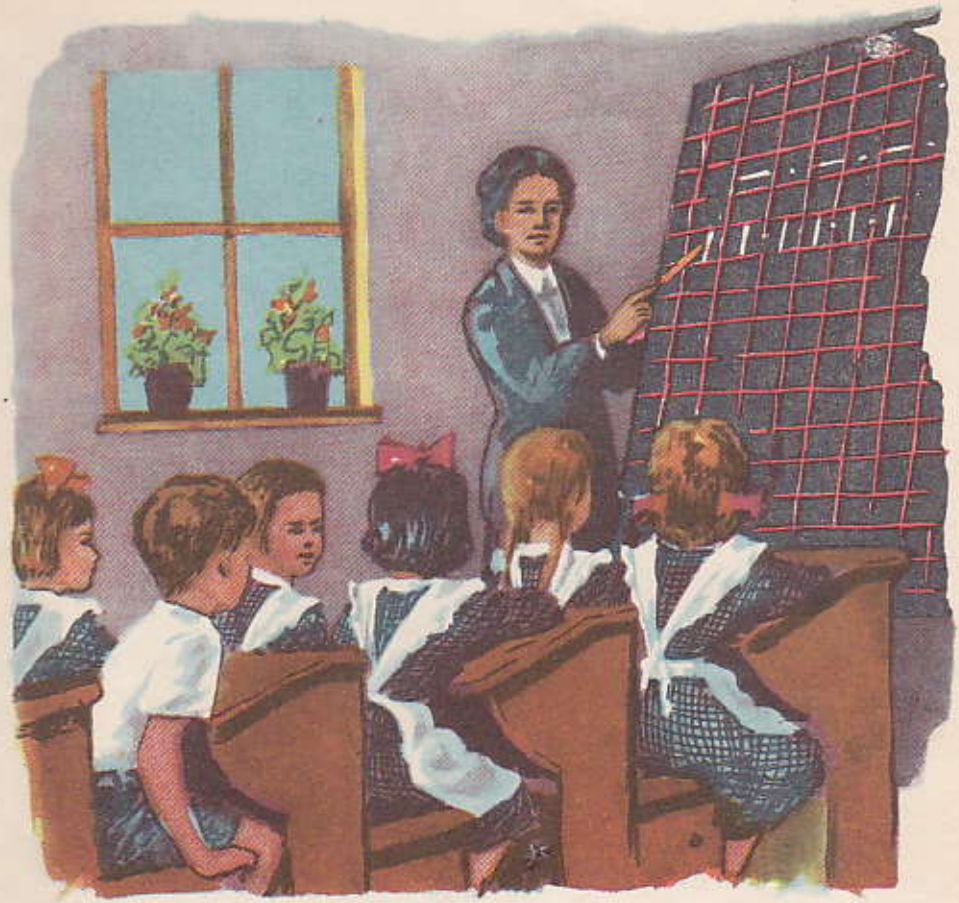
EDITURA DE STAT DIDACTICĂ ȘI PEDAGOGICĂ
1959

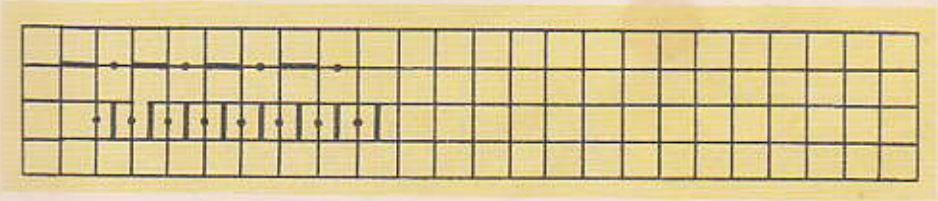
Desene de *G. Gottwaldt, D. Negrea*

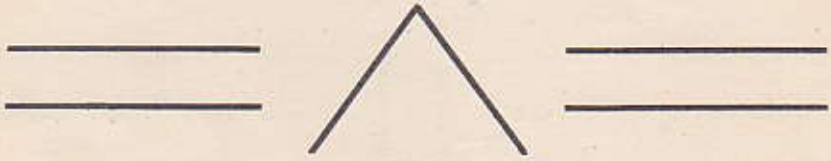
Coperta: *Müller Cristea*

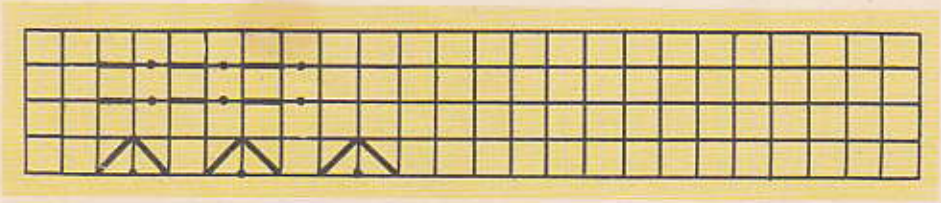
Aprobat de Ministerul Învățământului și Culturii
cu nr. 118661/1956

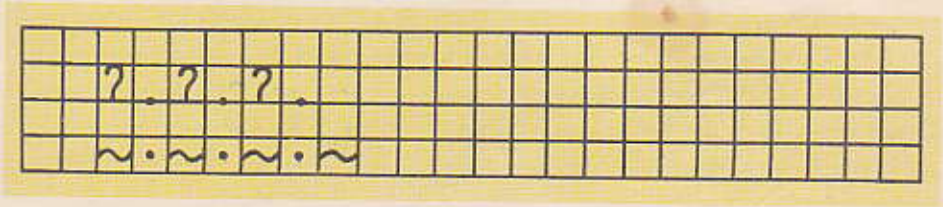
Prezentarea grafică de *Adrian Zahareanu*

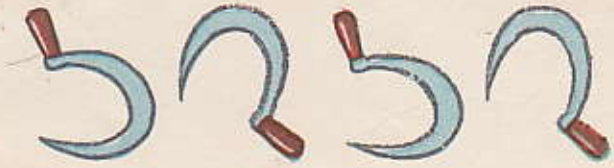




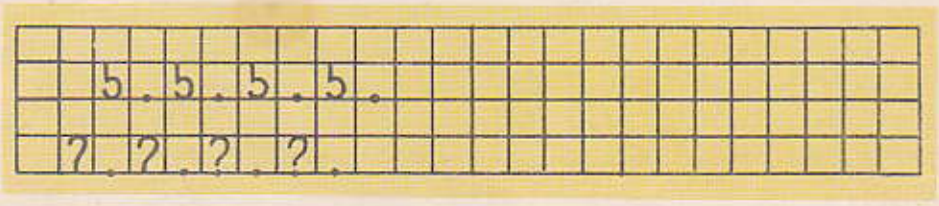


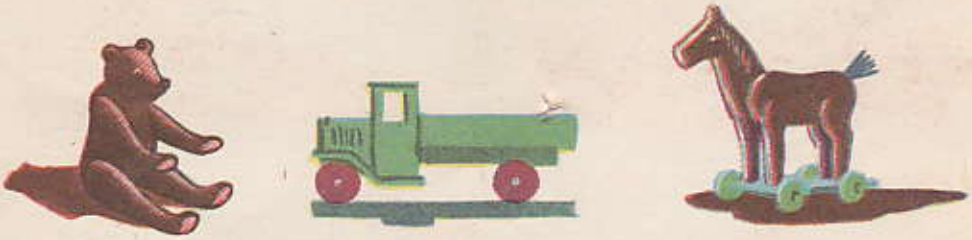




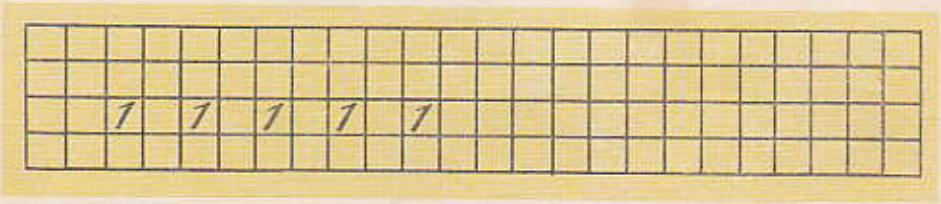


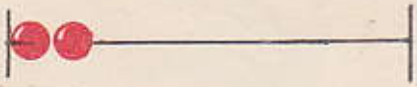
ᲗᲐᲗᲐ



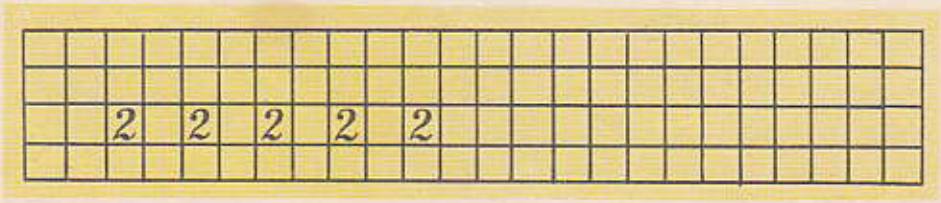


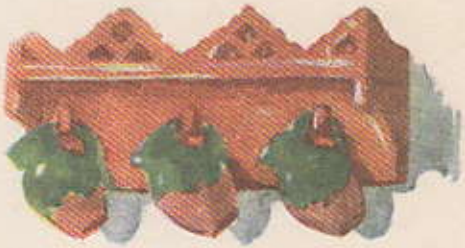
1

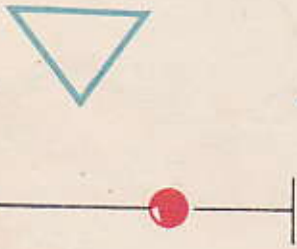




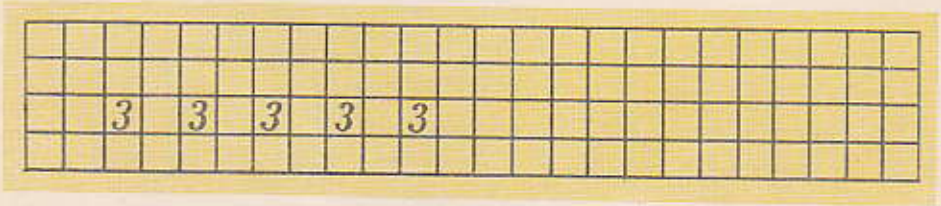
2

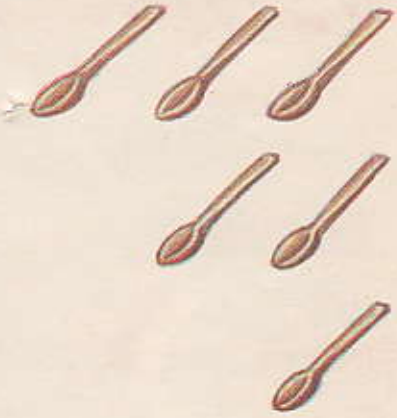






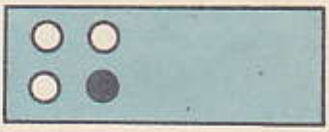
3

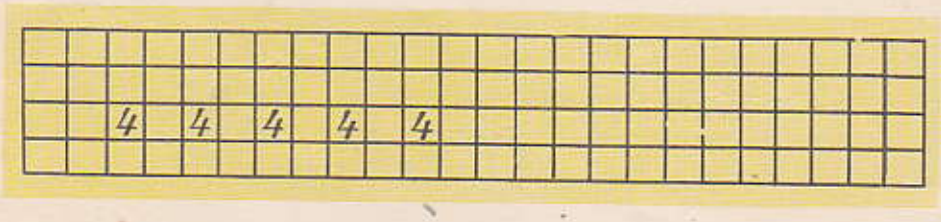

3 3 3 3 3

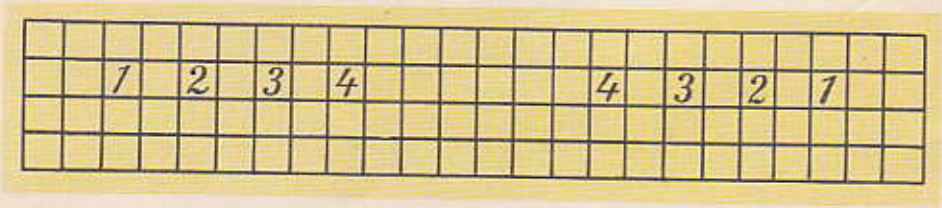


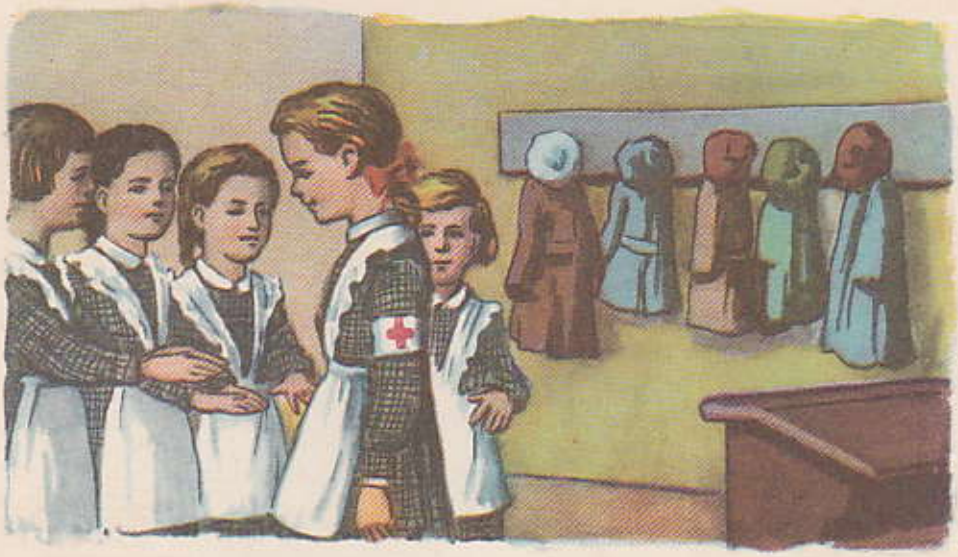
		1		2		3										3		2		1		

4

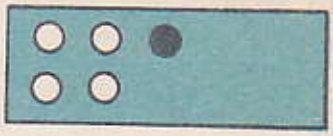


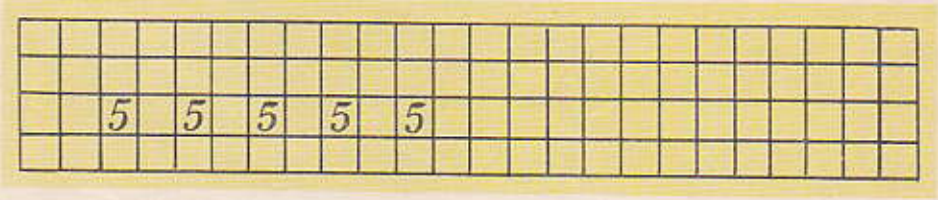


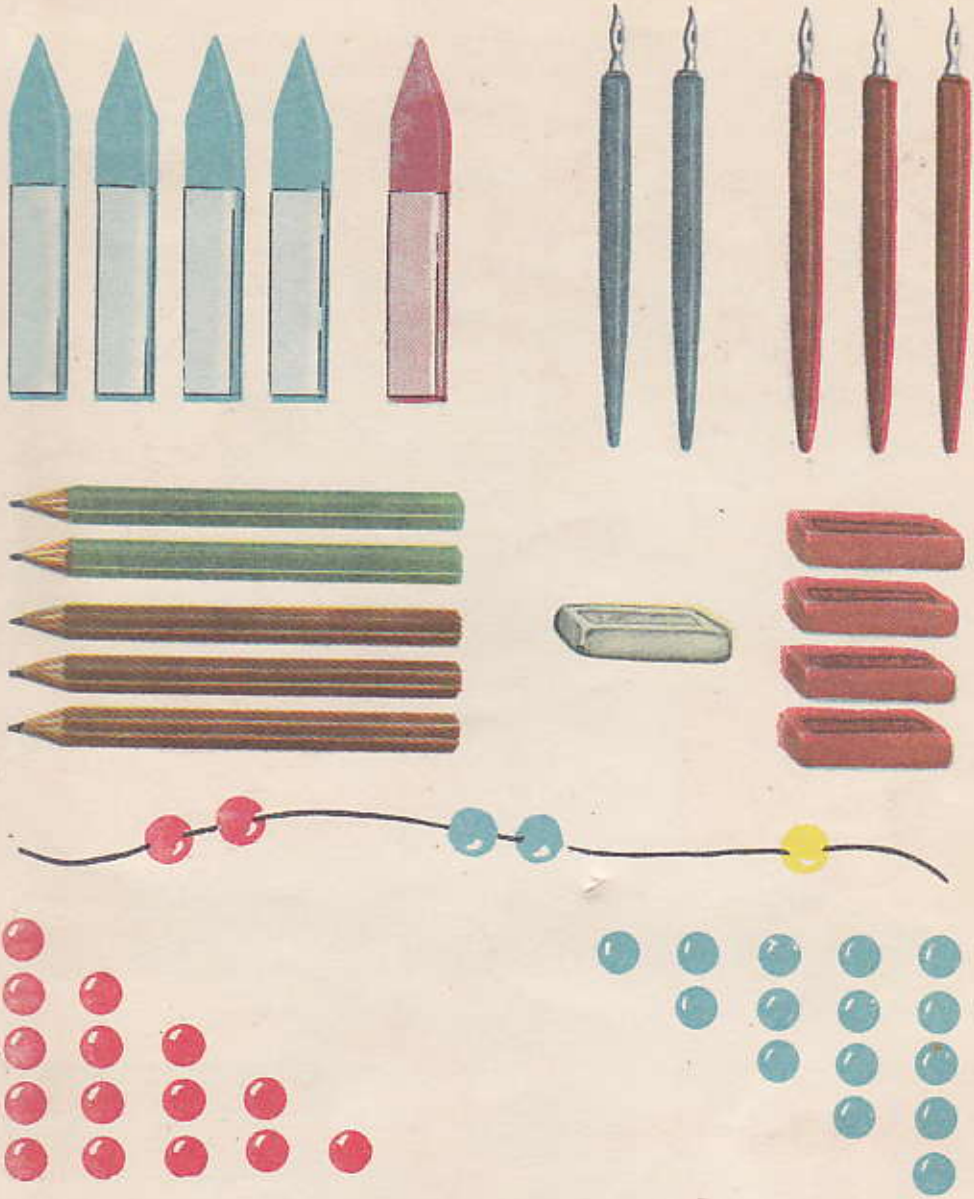

1 2 3 4
4 3 2 1



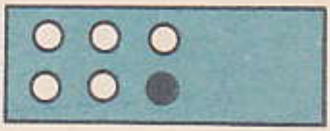
5

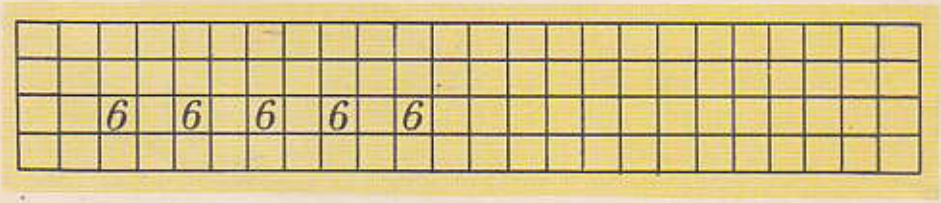


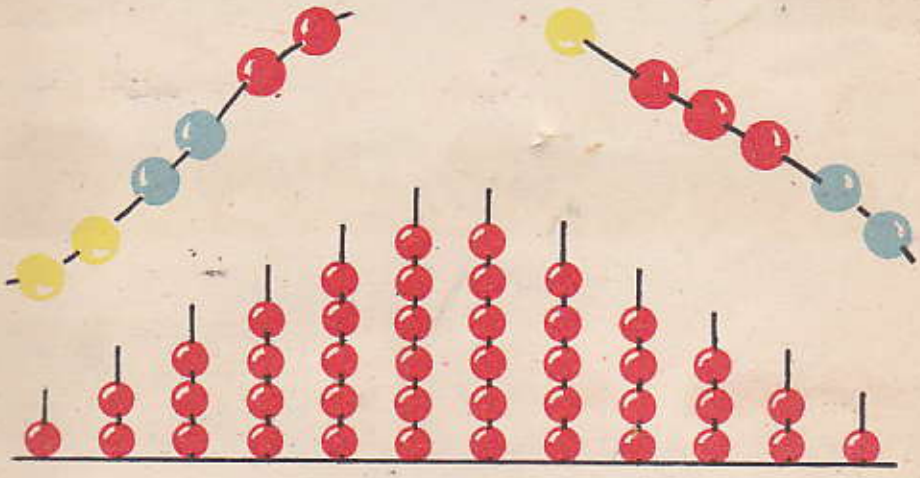


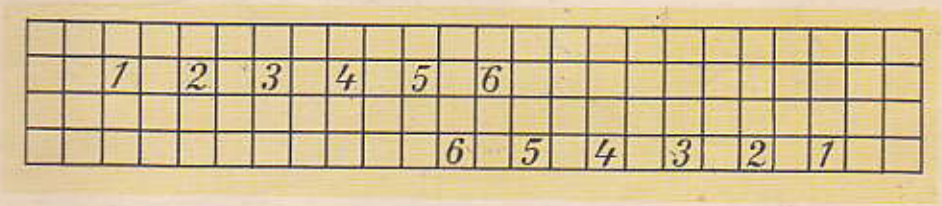

1 2 3 4 5 5 4 3 2 1

6

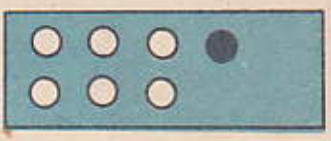


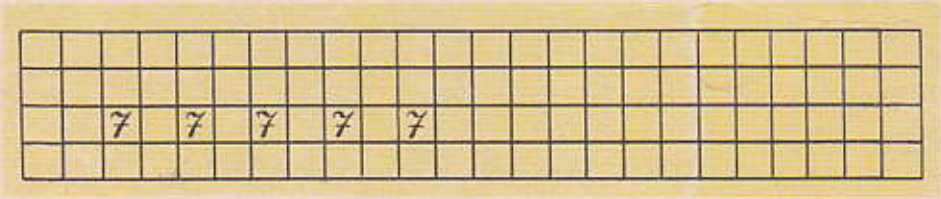


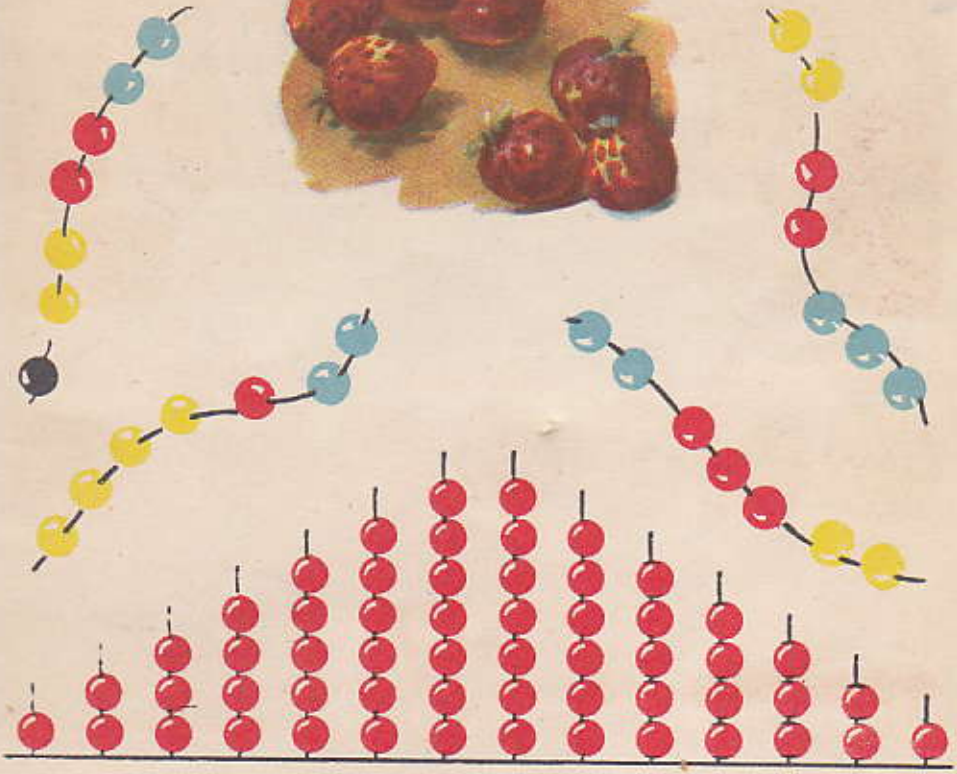



1 2 3 4 5 6
6 5 4 3 2 1

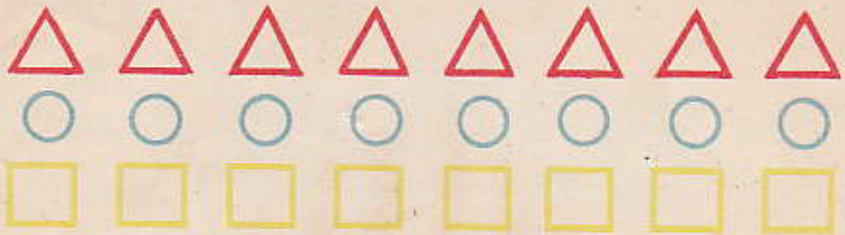
7

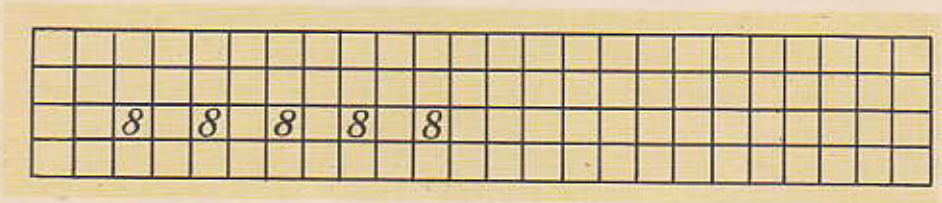


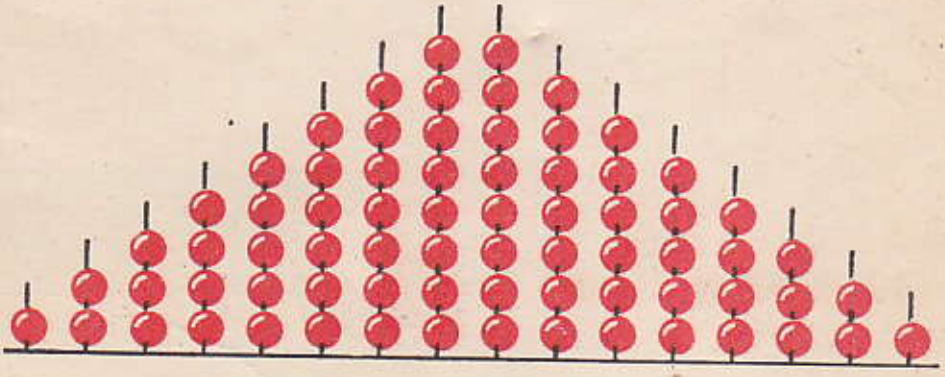




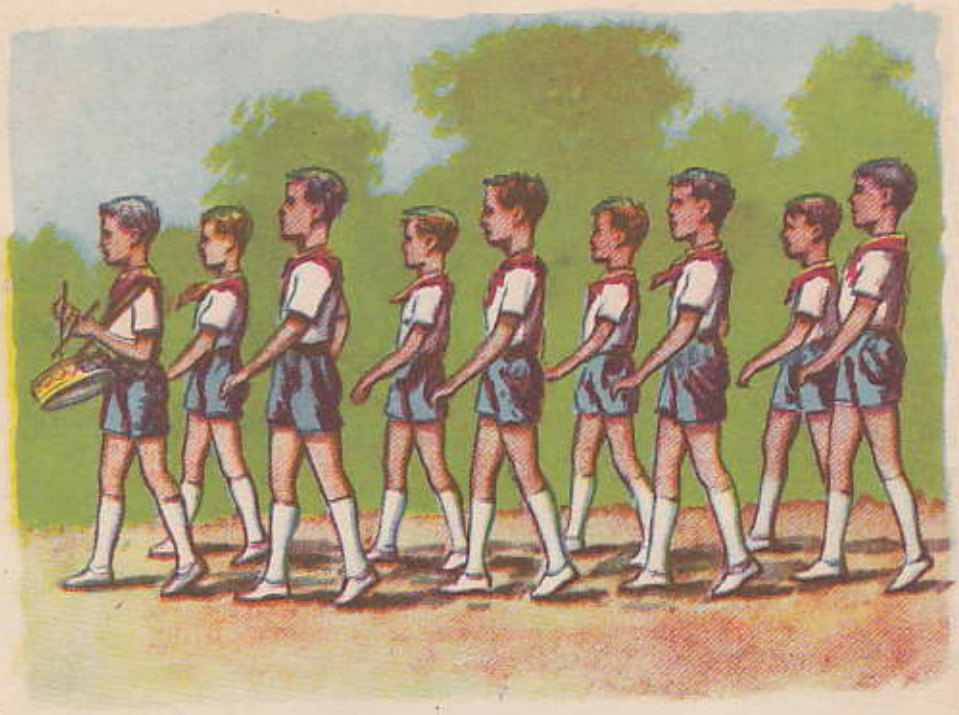
	1		2		3		4		5		6		7						
	7		6		5		4		3		2		1						

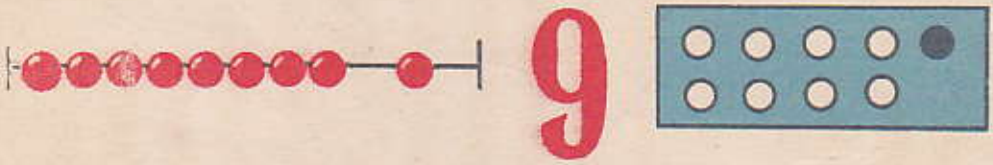


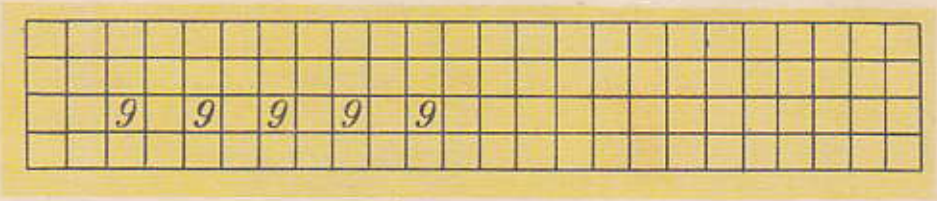

8 8 8 8 8

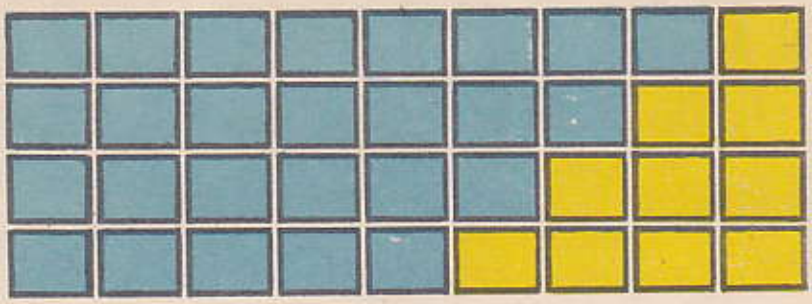


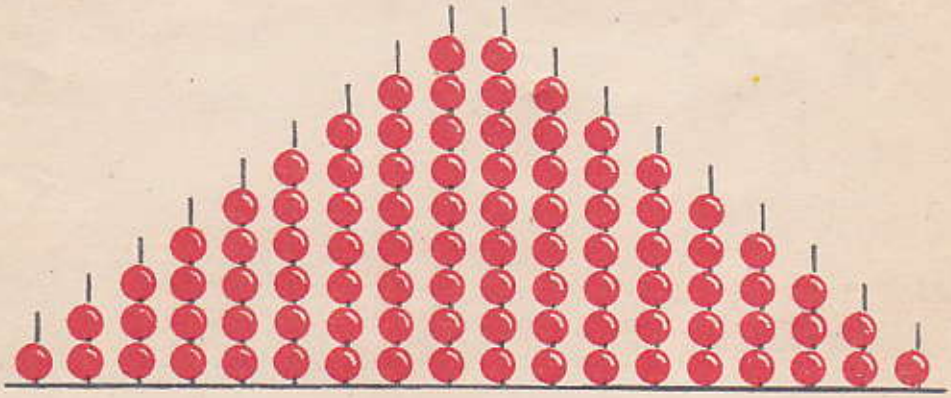
		1		2		3		4		5		6		7		8							
		8		7		6		5		4		3		2		1							



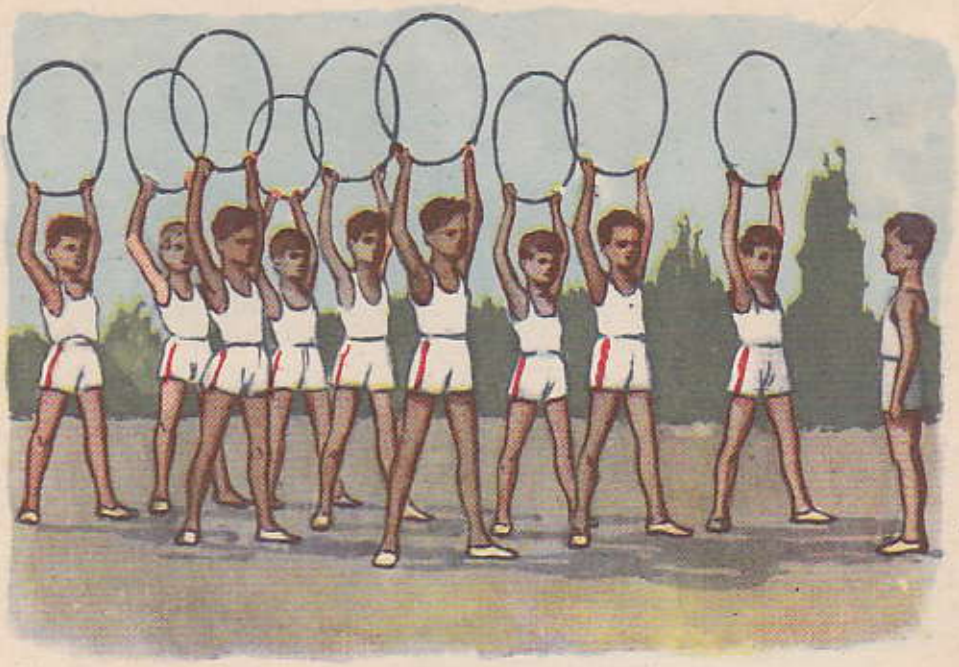

9

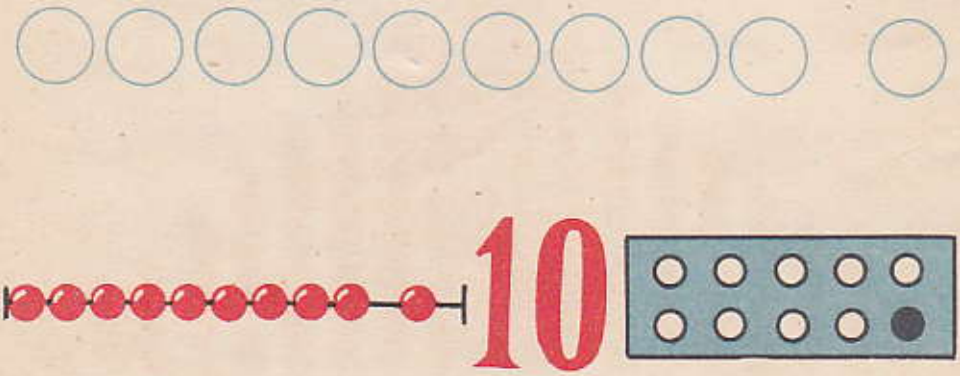

9 9 9 9 9

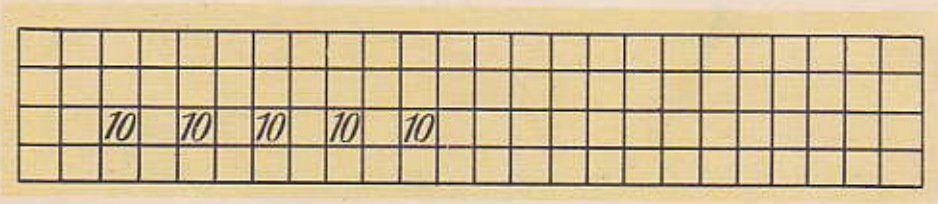


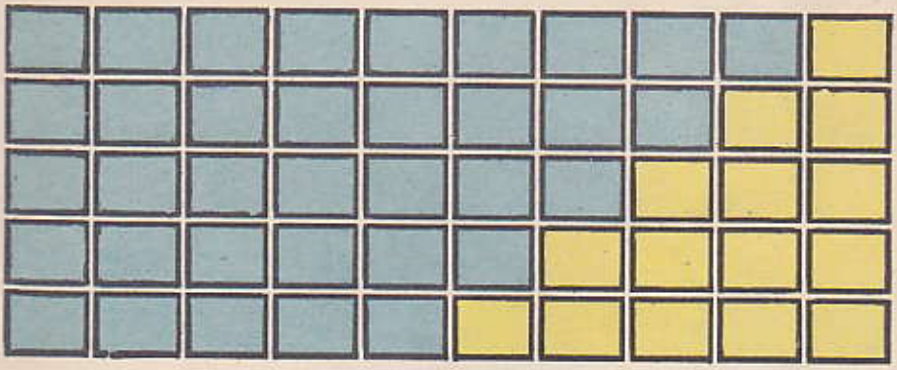


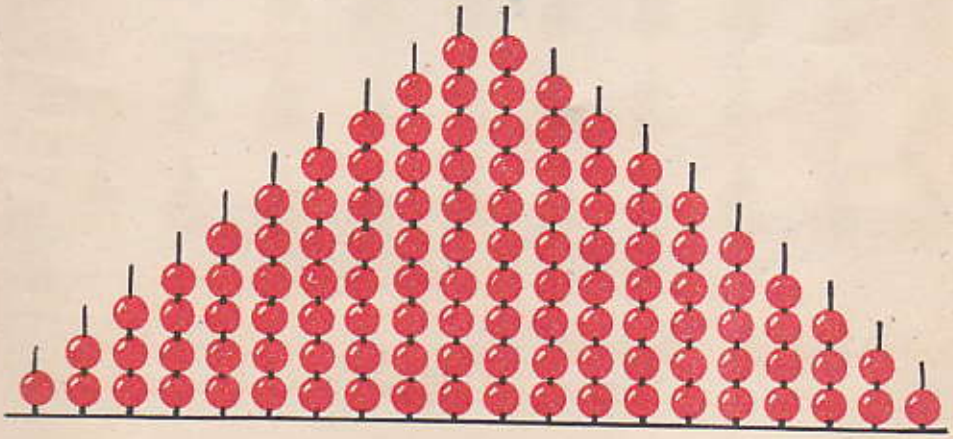
		1		2		3		4		5		6		7		8		9					
		9		8		7		6		5		4		3		2		1					



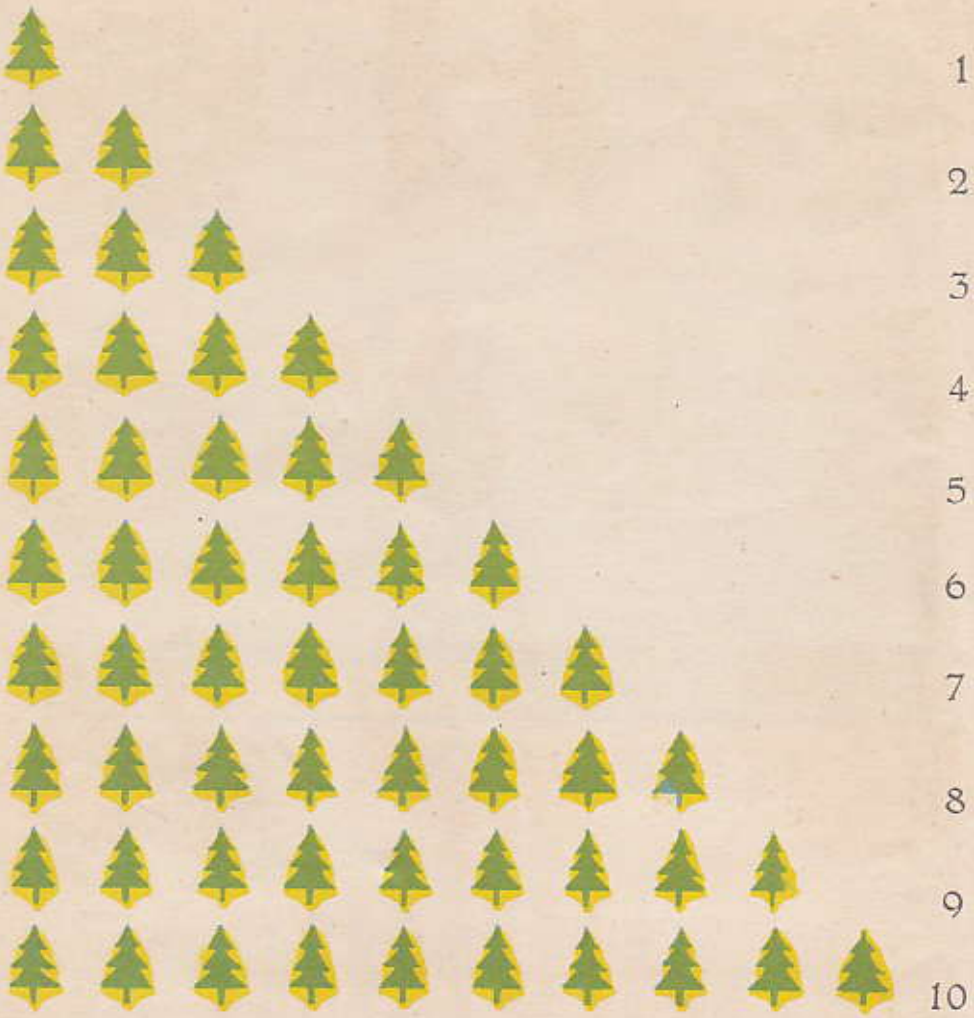

10


10
10
10
10
10



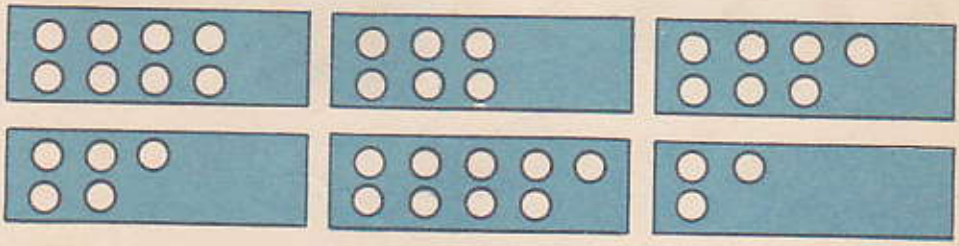


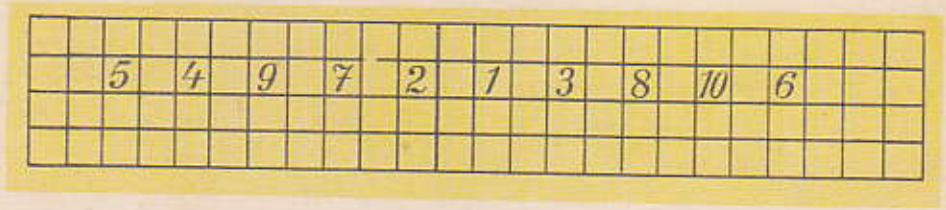
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
		10		9		8		7		6		5		4		3		2		1	



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

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




5
4
9
7
2
1
3
8
10
6

				1	+	1	=	2						3	+	1	=	4			
				2	+	1	=	3						4	+	1	=	5			

5 + 1 = 6

6 [illegible] = 7

7 + 1 = 8

8 + 1 = 9

9 + 1 =10

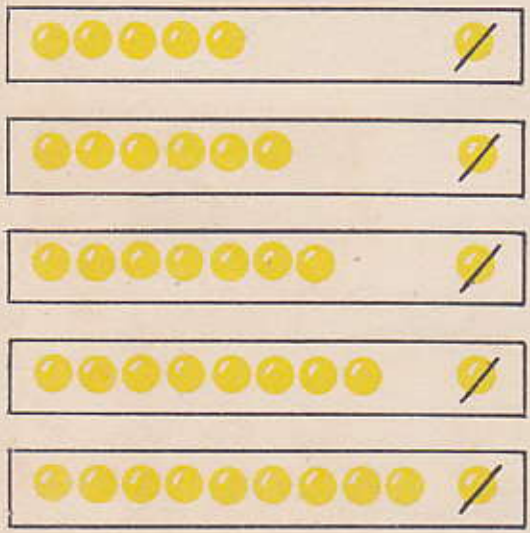
1 + 1 =	4 + 1 =	7 + 1 =
2 + 1 =	5 + 1 =	8 + 1 =
3 + 1 =	6 + 1 =	9 + 1 =

2 − 1 = 1

3 − 1 = 2

4 − 1 = 3

5 — 1 = 4



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

5 — 1 =	3 — 1 =	10 — 1 =
4 — 1 =	2 — 1 =	9 — 1 =
6 — 1 =	7 — 1 =	8 — 1 =

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

2) 2 − 1 = 5 − 1 = 8 − 1 =
3 − 1 = 6 − 1 = 9 − 1 =
4 − 1 = 7 − 1 = 10 − 1 =

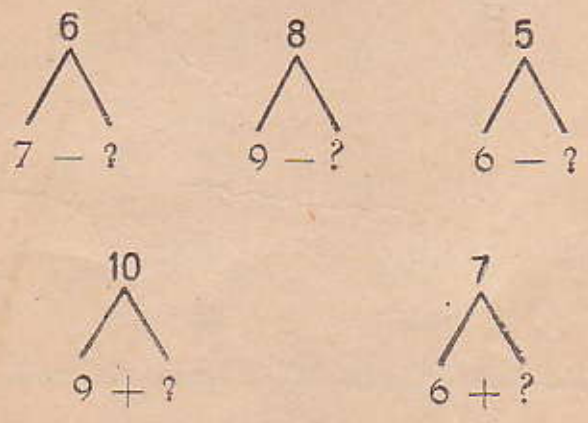
3) 1 + 1 = 3 + 1 = 5 + 1 = 7 + 1 =
2 − 1 = 4 − 1 = 6 − 1 = 8 − 1 =
2 + 1 = 4 + 1 = 6 + 1 = 8 + 1 =
3 − 1 = 5 − 1 = 7 − 1 = 9 − 1 =

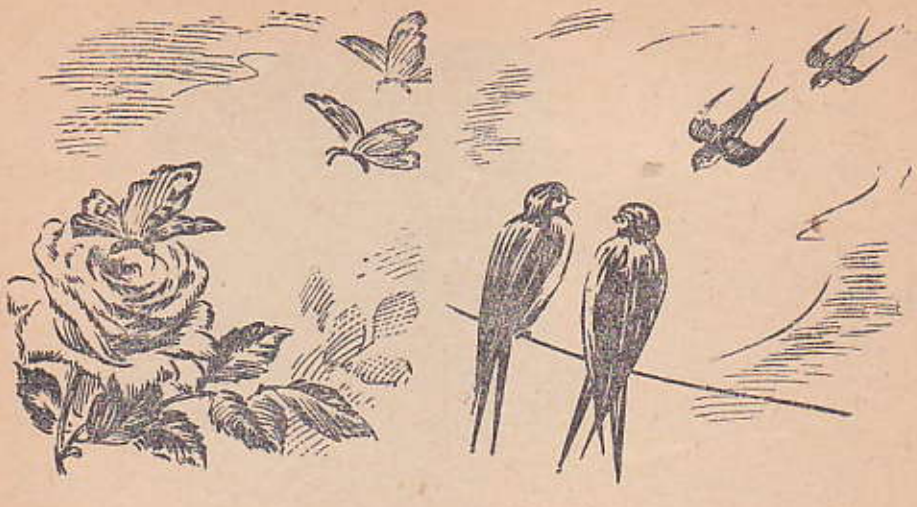
4) 6 − 1 = 2 + 1 = 4 + 1 = 10 − 1 =
7 + 1 = 4 − 1 = 6 + 1 = 5 + 1 =
9 − 1 = 3 + 1 = 2 − 1 = 5 − 1 =

5) $2 = 1 + ?$ $3 = 2 + ?$ $4 = 3 + ?$
$5 = 4 + ?$ $6 = 5 + ?$ $7 = 6 + ?$
$8 = 7 + ?$ $9 = 8 + ?$ $10 = 9 + ?$

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

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





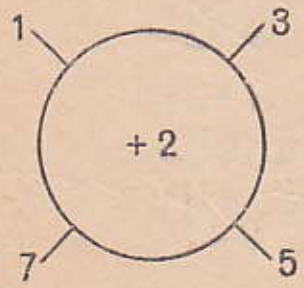
$$\frac{1+2=3}{1+1+1=3} \qquad \frac{2+2=4}{2+1+1=4}$$

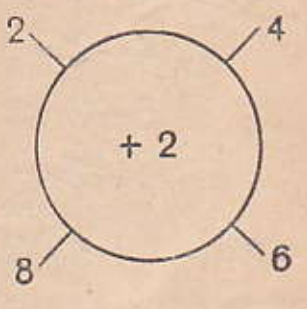
1)	1+2=3	3+2=5	5+2=7
	1+1+1=3	3+1+1=5	5+1+1=7
	2+2=4	4+2=6	6+2=8
	2+1+1=4	4+1+1=6	6+1+1=8
2)	7+2= 9	2+1=	7+2=
	7+1+1= 9	5+1+1=	4+1+1=
	8+2=10	3+1=	2+2=
	8+1+1=10	6+1+1=	3+1+1=

3)	2+2=	6+2=	4+2=	8+2=
	4+2=	8+2=	6+2=	2+2=

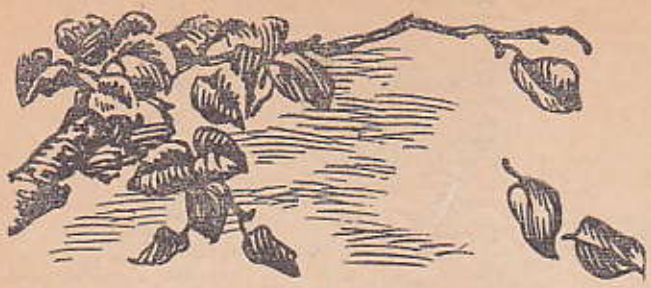
2	4	6	8	10

1)	3+2=	7+2=	5+2=
	2+2=	6+2=	4+2=
	4+2=	8+2=	1+2=
2)	2+?= 4	5+?=7	7+?= 9
	3+?= 5	4+?=6	6+?= 8
	4+?= 6	1+?=3	8+?=10
3)	?+2= 9	?+2=4	?+2= 7
	?+2= 8	?+2=5	?+2= 6
	?+2=10	?+2=6	?+2= 3
4)	3+?= 5	?+2=8	1+?= 3
	2+?= 3	5+?=7	?+2= 8
	4+?= 6	?+2=9	6+?= 8
	?+2=10	2+?=4	?+2= 7

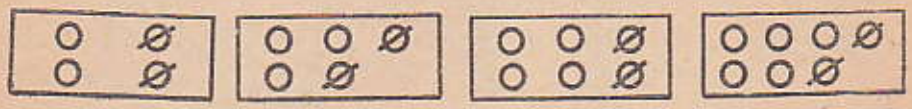




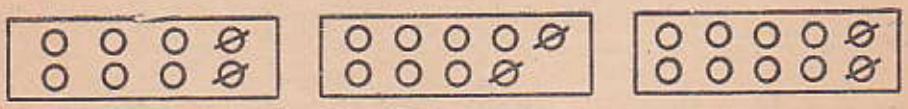
2	?	6	?	10



$$\frac{3-2=1}{3-1-1=1}$$



$$\frac{4-2=2}{4-1-1=2} \quad \frac{5-2=3}{5-1-1=3} \quad \frac{6-2=4}{6-1-1=4} \quad \frac{7-2=5}{7-1-1=5}$$



$$\frac{8-2=6}{8-1-1=6} \quad \frac{9-2=7}{9-1-1=7} \quad \frac{10-2=8}{10-1-1=8}$$

1)

3−2=	7−2=
4−2=	8−2=
5−2=	9−2=
6−2=	10−2=

2)

10−2=	5−2=	9−2=	7−2=
8−2=	4−2=	6−2=	3−2=

10	8	6	4	2

3) 3−2= 6−2= 9−2=
4−2= 7−2= 10−2=

4) 3−?=1 4−?=2 9−?=7
6−?=4 7−?=5 8−?=6
5−?=3 10−?=8

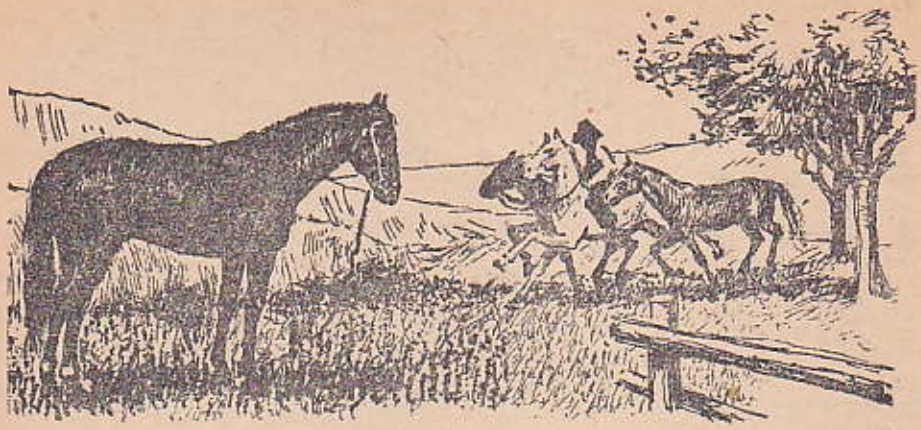
5) ?−2=3 ?−2=1 ?−2=2
?−2=8 ?−2=6 ?−2=7
?−2=5 ?−2=4 ?−2=3

6) 6−?=4 ?−2=5 9−?=7
?−2=8 4−?=2 ?−2=5
5−?=3 ?−2=6 3−?=2
?−2=7 3−?=1 ?−2=8

7) 7−1= 6−1= 8−1= 9−1=
7−2= 6−2= 8−2= 9−2=

8) 10−1= 5−1= 4−1= 3−1=
10−2= 5−2= 4−2= 3−2=

10	?	6	?	2



$$\frac{1 + 3 = 4}{1 + 2 + 1 = 4}$$

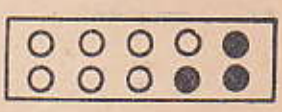
$$\frac{2+3=5}{2+2+1=5}$$

$$\frac{3+3=6}{3+2+1=6}$$

$$\frac{4+3=7}{4+2+1=7}$$

$$\frac{5+3=8}{5+2+1=8}$$

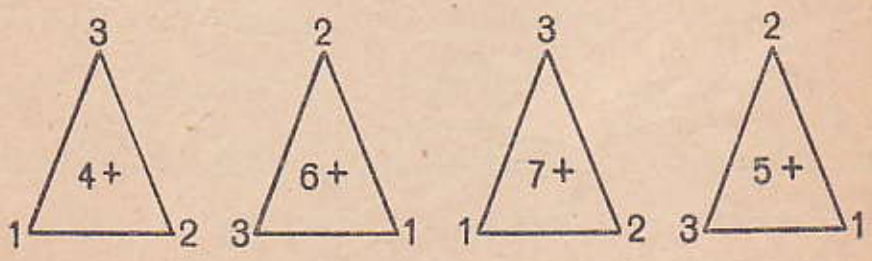
$$\frac{6+3=9}{6+2+1=9}$$

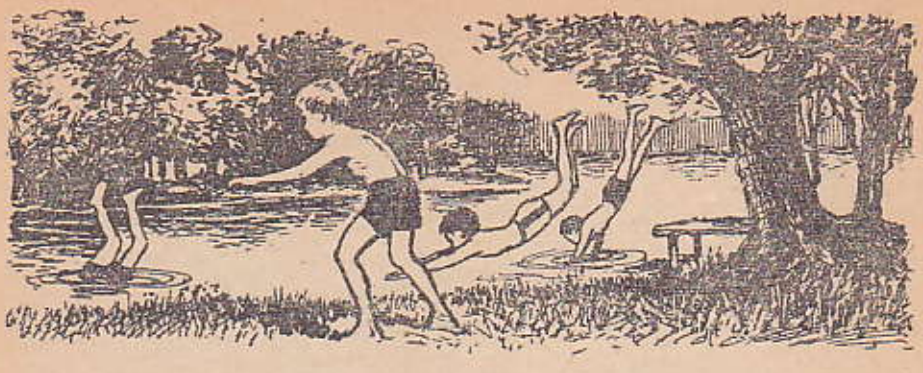


$$\frac{7+3=10}{7+2+1=10}$$

1 + 3 =	4 + 3 =	7 + 3 =
2 + 3 =	5 + 3 =	
3 + 3 =	6 + 3 =	

1)	4+3=	1+3=	2+3=
	6+3=	5+3=	6+3=
	3+3=	7+3=	5+3=
2)	3+2=	1+2=	9+1=
	3+1=	1+1=	8+2=
	3+3=	1+3=	8+1=
3)	5+?= 7	6+?= 9	4+?=5
	?+2= 5	?+2= 8	?+3=6
	3+?= 6	4+?= 7	5+?=8
	?+3=10	?+2= 5	?+3=7
4)	1+2=	7+?=10	5+?=8
	4+3=	?+2= 8	?+3=6
	5+2=	8+?= 9	6+?=9
	8+2=	6+?= 7	?+3=7





$$\frac{4 - 3 = 1}{4 - 2 - 1 = 1}$$

○ ⊘ ⊘ ○ ⊘	○ ○ ⊘ ○ ⊘ ⊘	○ ○ ⊘ ⊘ ○ ○ ⊘
$\frac{5-3=2}{5-2-1=2}$	$\frac{6-3=3}{6-2-1=3}$	$\frac{7-3=4}{7-2-1=4}$

○ ○ ○ ⊘ ○ ○ ⊘ ⊘	○ ○ ○ ⊘ ⊘ ○ ○ ○ ⊘	○ ○ ○ ○ ⊘ ○ ○ ○ ⊘ ⊘
$\frac{8-3=5}{8-2-1=5}$	$\frac{9-3=6}{9-2-1=6}$	$\frac{10-3=7}{10-2-1=7}$

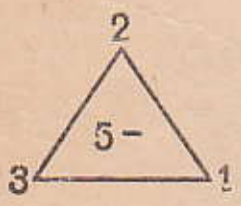
1)	4−3=	6−3=	8−3=	10−3=
	5−3=	7−3=	9−3=	7−3=
2)	10−3=	4−3=	7−3=	9−3=
	8−3=	5−3=	10−3=	6−3=

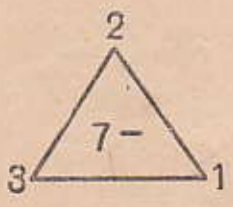
3) 4 − 3 = 7 − 3 = 10 − 3 = 5 − 3 =
5 − 3 = 8 − 3 = 6 − 3 = 4 − 3 =
6 − 3 = 9 − 3 = 7 − 3 = 8 − 3 =

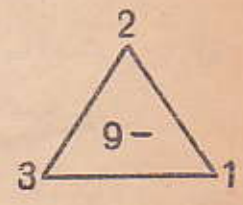
4) 4 − ? = 1 8 − ? = 5 5 − ? = 2
6 − ? = 3 10 − ? = 7 7 − ? = 4
7 − ? = 4 9 − ? = 6 6 − ? = 3

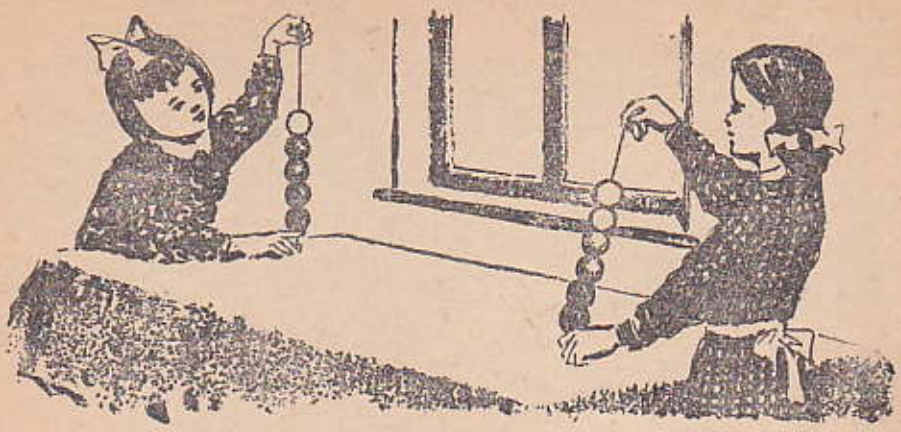
5) ? − 3 = 3 ? − 3 = 7 ? − 3 = 1
? − 3 = 4 ? − 3 = 6 ? − 3 = 4
? − 3 = 5 ? − 3 = 2 ? − 3 = 5

6) 10 − 3 = 8 − 3 = 4 − 3 = 6 − ? = 3
10 − 2 = 8 − ? = 6 4 − ? = 2 6 − 2 =
10 − ? = 9 8 − 1 = 4 − 1 = ? − 1 = 5



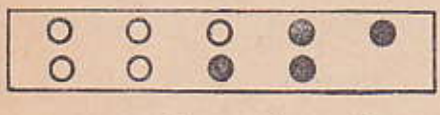


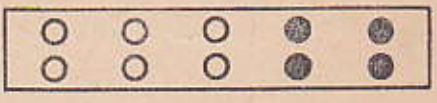




$$\frac{1 + 4 = 5}{1 + 2 + 2 = 5} \qquad \frac{2 + 4 = 6}{2 + 2 + 2 = 6}$$

$$\frac{3 + 4 = 7}{3 + 2 + 2 = 7} \qquad \frac{4 + 4 = 8}{4 + 2 + 2 = 8}$$





$$\frac{5 + 4 = 9}{5 + 2 + 2 = 9} \qquad \frac{6 + 4 = 10}{6 + 2 + 2 = 10}$$

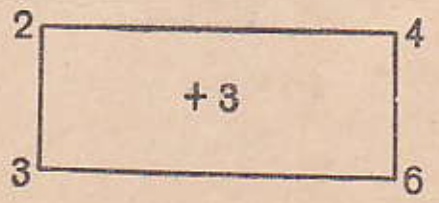
1)	1+4=	3+4=	5+4=	4+4=
	2+4=	4+4=	6+4=	3+4=
2)	1+4=	2+4=	3+4=	5+4=
	4+1=	4+2=	4+3=	6+4=

3) 1+4= 4+4= 3+4= 5+4=
2+4= 5+4= 6+4= 3+4=
3+4= 6+4= 2+4= 1+4=

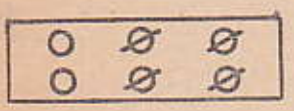
4) ? + 4 = 5 ? + 4 = 8 4 + ? = 5
? + 4 = 9 ? + 4 = 7 4 + ? = 7
? + 4 = 10 ? + 4 = 6 4 + ? = 8

5) 3 + 2 = 1 + 2 = 6 + 2 =
3 + 4 = 1 + 4 = 6 + 4 =
4 + 2 = 5 + 2 = 3 + 4 =
4 + 4 = 5 + 4 = 5 + 3 =

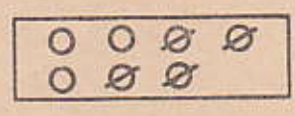
6) 3 + ? = 7 ? + 4 = 9 4 + ? = 8
4 + ? = 6 ? + 4 = 6 ? + 4 = 10
5 + ? = 9 ? + 2 = 6 4 + ? = 7
6 + ? = 8 ? + 3 = 6 ? + 3 = 10



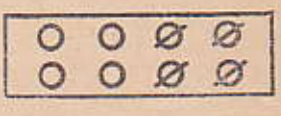
$$\frac{5 - 4 = 1}{5 - 2 - 2 = 1}$$



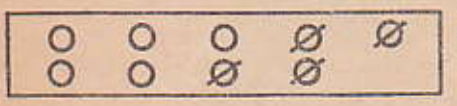
$$\frac{6-4=2}{6-2-2=2}$$



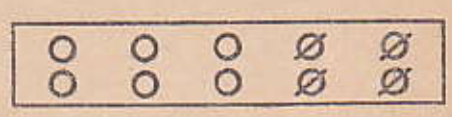
$$\frac{7-4=3}{7-2-2=3}$$



$$\frac{8-4=4}{8-2-2=4}$$



$$\frac{9 - 4 = 5}{9 - 2 - 2 = 5}$$



$$\frac{10 - 4 = 6}{10 - 2 - 2 = 6}$$

1)	5−4=	7−4=	9−4=
	6−4=	8−4=	10−4=
2)	1+4=	3+4=	5+4=
	5−4=	7−4=	9−4=
	2+4=	4+4=	6+4=
	6−4=	8−4=	10−4=

3)	2+4=	9−4=	7−4=
	4+4=	7−4=	8−?=4
	4+2=	6−4=	10−4=
	4+6=	5−4=	9−?=5

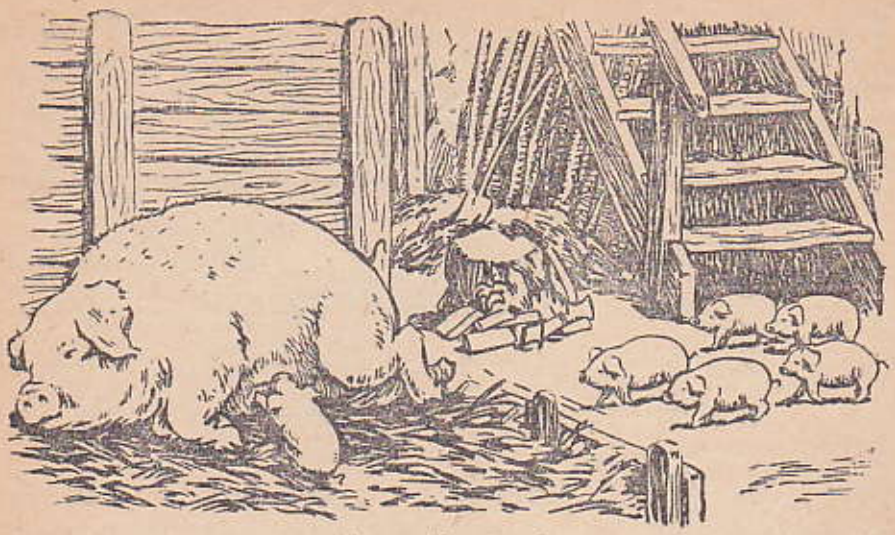
4)	1+4=	5−4=	3+4=	5+4=
	5+4=	2+4=	7−4=	9−4=
	2+4=	6−4=	4+4=	6+4=
	6+4=	1+4=	8−4=	10−4=

5)	6+2=	4+3=	5−3=	5−4=
	6+4=	8+1=	8−2=	10−4=
	6+2=	6+4=	7−3=	7−4=
	6−4=	4+4=	9−4=	8−4=

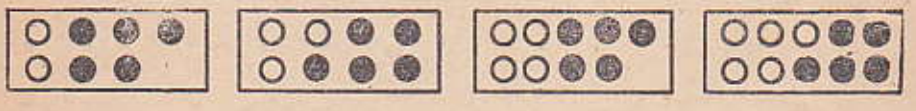
6)	10−2=	4+3=	5+3=	9−2=
	8−3=	5+4=	7+3=	8−4=
	7−4=	6+4=	9−3=	7−4=
	6−3=	6+3=	10−3=	6−4=

7)	8−4=	5+4=	9−4=	6−3=
	8−3=	5+2=	9−3=	8−2=
	8−2=	5+1=	9−2=	7−2=
	8−1=	5+3=	9−1=	5−4=

8)	7+3=	10−3=	3+2=	6−3=
	8−3=	7+2=	5−4=	2+4=
	5+4=	8−4=	8+1=	7−3=
	9−4=	4+3=	7−1=	9−4=



1 + 5 = 6



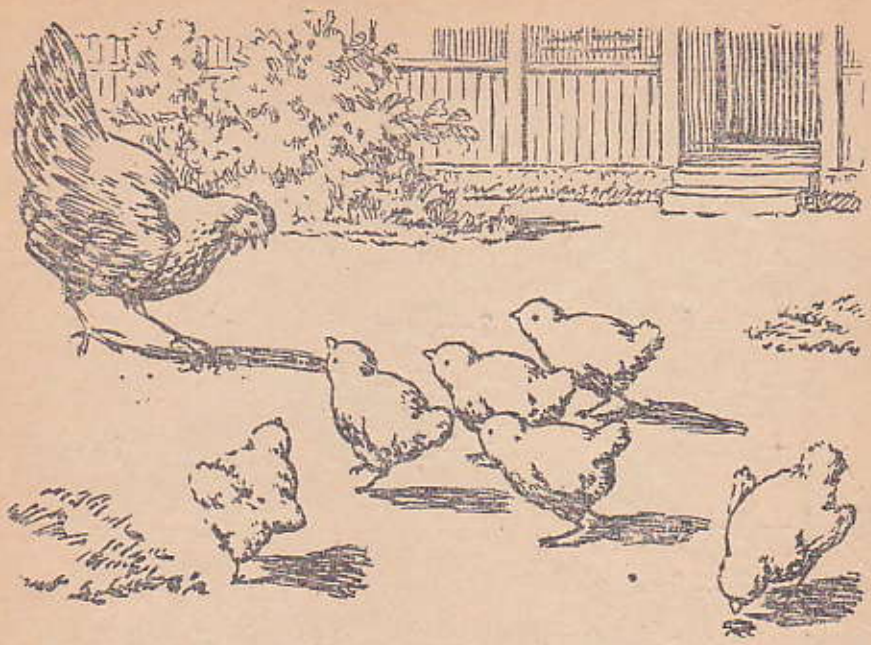
2+5=7 3+5=8 4+5=9 5+5=10

1) 1+5= 3+5= 5+5=
2+5= 4+5= 5+?=10

2) 4+5= 1+5= 3+5= 5+5=
3+5= 5+1= 5+3= 4+5=
5+5= 2+5= 4+5= 3+5=
2+5= 5+2= 5+4= 2+5=

3) 5+2= 3+?= 8 2+5=
5+3= ?+5= 9 5+3=
5+4= 5+?=10 4+5=
5+5= ?+5= 6 5+1=

4)	1+5+1=	4+5+1=	1+2+5=
	3+5+1=	2+5+3=	1+4+5=
	3+5+2=	2+3+5=	1+3+5=
	2+5+2=	1+5+4=	2+2+5=
5)	5+?=9	?+5= 7	5+?=8
	5+?=7	?+5= 6	?+5=7
	5+?=6	?+5= 9	5+?=6
	5+?=8	?+5=10	?+5=9
6)	1+1+?= 7		5+1+?= 9
	1+2+?= 8		5+2+?= 8
	1+3+?= 9		5+3+?= 9
	1+4+?=10		5+4+?=10
7)	5+5=	2+1+?= 8	5+2=
	4+5=	1+3+?= 6	5+3=
	1+5=	2+2+?= 9	5+1=
	3+5=	4+1+?=10	5+4=



6 — 5 = 1

OØØØ OØØ	OOØØ OØØØ	OOØØØ OOØØ	OOOØØ OOØØØ
7−5=2	8−5=3	9−5=4	10−5=5

1) 6−5= ?−5=5 8−?=3
7−5= ?−5=3 10−?=5
8−5= ?−5=1 7−?=2
9−5= ?−5=2 9−?=4
10−5=

2) 4+3−5= 6+1−5= 3+3−5=
3+6−5= 8+2−5= 7+3−5=
1+7−5= 5+4−5= 9+1−5=

Probleme

1) Radu are 3 mere. Mama îi mai dă 1 măr. Cîte mere are Radu în total?

3 mere + 1 măr = 4 mere.

2) Lina are 5 lalele. Ea dă 3 lalele mamei. Cîte lalele îi mai rămîn?

5 lalele — 3 lalele = 2 lalele

3) Nicu are 2 pere. Nina îi dă 3 pere. Cîte pere are Nicu în total?

4) Didina are 4 alune. Ea mănîncă 3. Cîte alune îi rămîn?

---

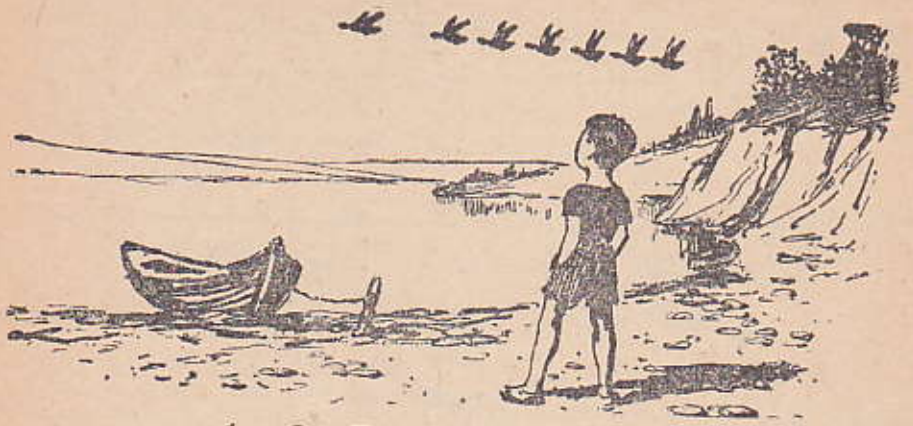
1)

3+2=	6+4=	7−2=	9−5=
4+3=	4+4=	8−3=	8−4=
5+4=	4+2=	6−5=	3−2=
7+3=	5+3=	5−4=	3−1=

2)

4+1+1=	7+1−5=	3+1+1=	3−1−1=
5+2−4=	8+2−5=	2+3+5=	5−1−2=
3+3−5=	6+3−5=	4+3+1=	4−2−1=
2+5−3=	5+4−5=	5+2+1=	5−2−1=

ADUNĂRI ȘI SCĂDERI CU 6



1+6=7 7−6=1

1 + 6 = 7 − 6 =
6 + 1 = 7 − 1 =

2 + 6 = 8 − 6 =
6 + 2 = 8 − 2 =

3 + 6 = 9 − 6 =
6 + 3 = 9 − 3 =

4 + 6 = 10 − 6 =
6 + 4 = 10 − 4 =

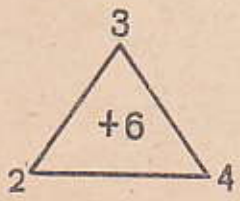
1 + 6 =
2 + 6 =
3 + 6 =
4 + 6 =

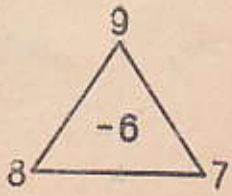
3 + 6 =
6 + 3 =
4 + 6 =
6 + 4 =

10 − 6 =
9 − 6 =
8 − 6 =
7 − 6 =

Exerciţii

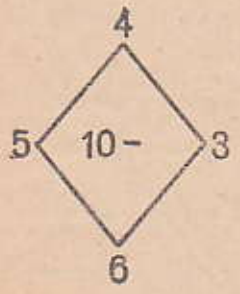
1)	1+6=	10−6=	3+6=	9−6=
	2+6=	9−6=	2+6=	7−6=
	3+6=	8−6=	4+6=	10−6=
	4+6=	7−6=	1+6=	8−6=
2)	3+6=	5+4=	7+3=	5+3=
	5+2=	2+6=	5+4=	8+2=
	3+4=	7+1=	1+6=	5+5=
	2+5=	4+6=	4+5=	1+4=
3)	5−3=	9−2=	9−1=	9−5=
	8−4=	10−1=	7−3=	10−5=
	6−2=	6−3=	9−6=	9−4=
	7−6=	8−6=	6−4=	10−6=
4)	3+5=	3+6=	5−4=	5+4=
	10−2=	7−2=	10−3=	6−2=
	9−6=	8−6=	2+5=	7−6=
	4+3=	9−5=	6−1=	5−3=

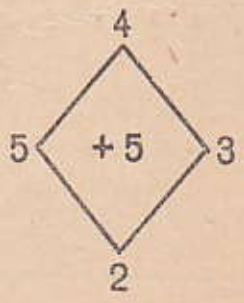




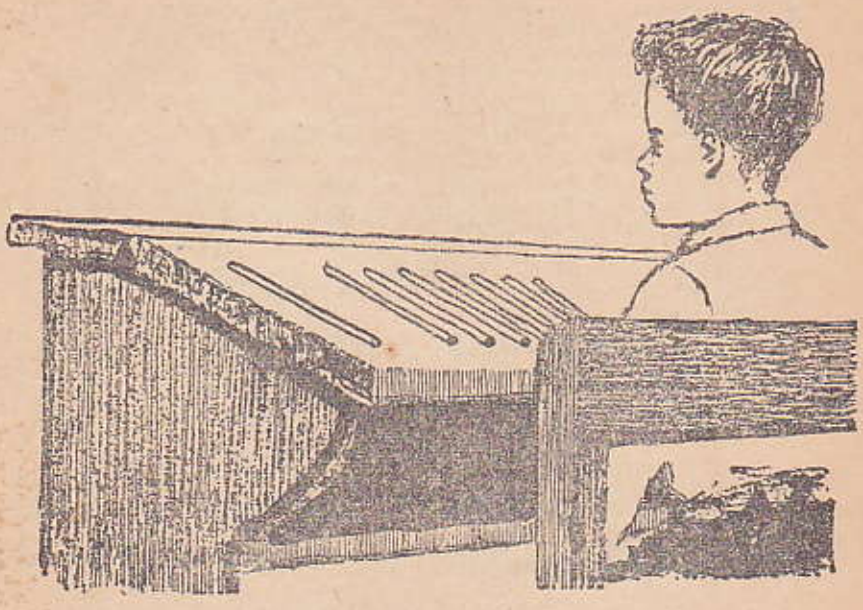
Exerciţii

1)	1+6+1=	1+1+6=	6+1+3=
	2+6+1=	1+2+6=	6+2+2=
	3+6+1=	2+2+6=	6+3+1=
	2+6+2=	1+3+6=	6+1+2=
2)	8−6−1=	9−6−2=	10−1−6=
	9−6−1=	9−6−1=	9−2−6=
	10−6−1=	10−6−3=	8−1−6=
3)	8+2−6=	7+3−6=	4+5−6=
	7+2−6=	6+3−6=	3+4−6=
	6+2−6=	5+3−6=	2+5−6=
4)	3+5−6=	3+6−5=	4+6−6=
	3+6−6=	3+6−4=	9−6+5=
	2+5−6=	4+5−6=	4+4−6=
	2+6−5=	4+6−5=	10−6+4=





ADUNĂRI ŞI SCĂDERI CU 7, 8 ŞI 9



1 + 7 = 8 8 − 7 = 1

1+7= 8−7= 2+7= 9−7= 3+7= 10−7=

7+1= 8−1= 7+2= 9−2= 7+3= 10−3=

1+8= 9−8= 2+8= 10−8= 1+9= 10−9=

8+1= 9−1= 8+2= 10−2= 9+1= 10−1=

Exerciţii şi probleme

1)	3+7=	2+3=	2+6=	2+7=
	3+4=	2+5=	1+9=	4+5=
	6+2=	1+8=	7+3=	6+3=
2)	9−8=	9−6=	8−6=	7−6=
	5−2=	7−5=	6−2=	10−9=
	8−3=	10−8=	10−1=	9−5=
	10−7=	5−3=	9−3=	8−7=
3)	7+2=	9−2=	9−5=	5+3=
	9−4=	8−5=	3+6=	9−3=
	10−6=	8−7=	9−7=	10−2=
	7−3=	6+2=	7−1=	7−6=
4)	7+3=	2+7=	1+9=	7−4=
	5−2=	7−1=	10−3=	4+6=
	6+4=	10−8=	8−7=	10−9=
	9−6=	4+5=	5+5=	9−5=
5)	3+5=	9−6=	4+5=	8−5=
	3+7=	9−2=	4+6=	8−1=
	3+6=	9−4=	4+4=	8−6=
	3+3=	9−1=	4+3=	8−4=

6) 9+1−8= 4+6−9= 8−7+5=
10−8+6= 8−7+6= 10−7−2=
7+2−7= 1+8−7= 2+8−7=
5+4−8= 3+7−9= 9−6+7=

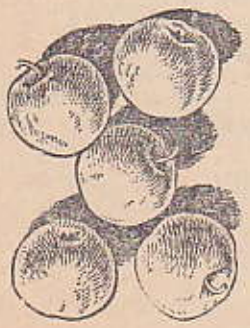
7) Iată Nicu ia 2.

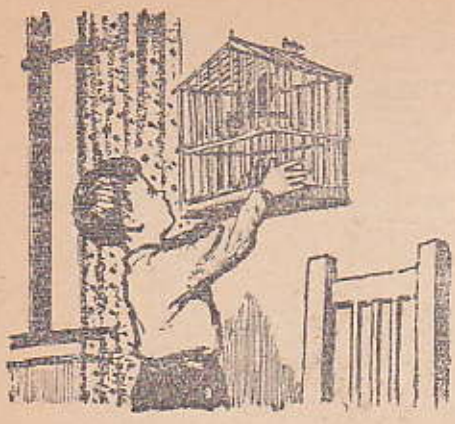
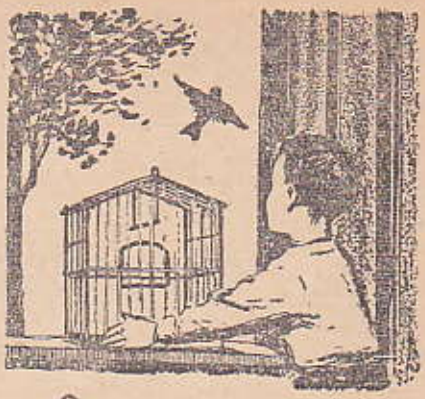
Cîte mere mai rămîn?

8) Mama are . Ea cumpără încă 4.
Cîte gîște are mama în total?

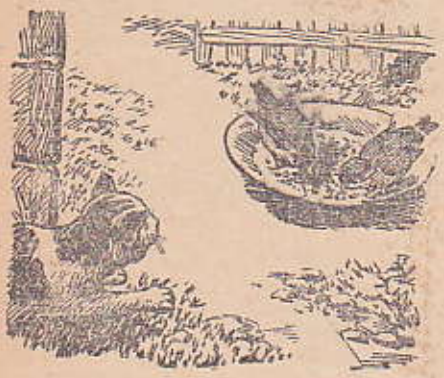
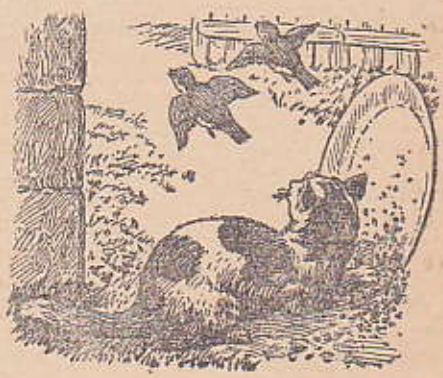
9) Ileana a sădit 3 lalele. Maria a sădit 5 lalele.
Cîte lalele au sădit ele?

10) 2+6−7= 10−7−2= 5−2−2=
9−8+1= 4+5−8= 6+3−8=
3+7−8= 8+1−6= 3+4−5=
9+1−7= 2+8−6= 1+5−4=



1 — 1 = 0

2 — 2 = 0

3 — 3 = 0

Exerciţii

1)	1 − 1 =	4 − 4 =	7 − 7 =	10 − 10 =
	2 − 2 =	5 − 5 =	8 − 8 =	7 − 7 =
	3 − 3 =	6 − 6 =	9 − 9 =	6 − 6 =
2)	7 − 1 =	8 − 1 =	6 − 1 =	10 − 1 =
	7 − 6 =	8 − 7 =	6 − 5 =	10 − 9 =
	7 − 7 =	8 − 8 =	6 − 6 =	10 − 10 =
3)	5 − 1 =	4 − 1 =	3 − 1 =	2 − 1 =
	5 − 4 =	4 − 3 =	3 − 2 =	2 − 2 =
	5 − 5 =	4 − 4 =	3 − 3 =	1 − 1 =
4)	6 + 0 =	5 + 0 =	1 − 1 =	10 + 0 =
	7 − 7 =	6 − 6 =	1 + 0 =	3 − 3 =
	4 + 0 =	2 + 0 =	8 − 8 =	7 + 0 =
	5 − 0 =	2 − 2 =	9 − 9 =	4 − 4 =
5)	6 − 1 − 5 =	7 − 3 − 4 =	8 − 3 − 5 =	10 − 8 − 2 =
	4 − 2 − 2 =	6 − 4 − 2 =	7 − 2 − 5 =	8 − 6 − 2 =
	5 − 3 − 2 =	6 − 5 − 1 =	4 − 1 − 3 =	5 − 2 − 3 =

Tabla adunării

1 + 1 = 2		
2 + 1 = 3	1 + 2 = 3	
3 + 1 = 4	2 + 2 = 4	1 + 3 = 4
4 + 1 = 5	3 + 2 = 5	2 + 3 = 5
5 + 1 = 6	4 + 2 = 6	3 + 3 = 6
6 + 1 = 7	5 + 2 = 7	4 + 3 = 7
7 + 1 = 8	6 + 2 = 8	5 + 3 = 8
8 + 1 = 9	7 + 2 = 9	6 + 3 = 9
9 + 1 = 10	8 + 2 = 10	7 + 3 = 10

1 + 4 = 5		
2 + 4 = 6	1 + 5 = 6	
3 + 4 = 7	2 + 5 = 7	1 + 6 = 7
4 + 4 = 8	3 + 5 = 8	2 + 6 = 8
5 + 4 = 9	4 + 5 = 9	3 + 6 = 9
6 + 4 = 10	5 + 5 = 10	4 + 6 = 10

1 + 7 = 8		
2 + 7 = 9	1 + 8 = 9	
3 + 7 = 10	2 + 8 = 10	1 + 9 = 10

Tabla scăderii

10 − 1 = 9		
9 − 1 = 8	10 − 2 = 8	
8 − 1 = 7	9 − 2 = 7	10 − 3 = 7
7 − 1 = 6	8 − 2 = 6	9 − 3 = 6
6 − 1 = 5	7 − 2 = 5	8 − 3 = 5
5 − 1 = 4	6 − 2 = 4	7 − 3 = 4
4 − 1 = 3	5 − 2 = 3	6 − 3 = 3
3 − 1 = 2	4 − 2 = 2	5 − 3 = 2
2 − 1 = 1	3 − 2 = 1	4 − 3 = 1
1 − 1 = 0	2 − 2 = 0	3 − 3 = 0

10 − 4 = 6		
9 − 4 = 5	10 − 5 = 5	
8 − 4 = 4	9 − 5 = 4	10 − 6 = 4
7 − 4 = 3	8 − 5 = 3	9 − 6 = 3
6 − 4 = 2	7 − 5 = 2	8 − 6 = 2
5 − 4 = 1	6 − 5 = 1	7 − 6 = 1
4 − 4 = 0	5 − 5 = 0	6 − 6 = 0
10 − 7 = 3		10 − 9 = 1
9 − 7 = 2	10 − 8 = 2	9 − 9 = 0
8 − 7 = 1	9 − 8 = 1	
7 − 7 = 0	8 − 8 = 0	10 − 10 = 0

NUMĂRĂRI DIN 2 ÎN 2

1) 2 + 2 = 4 6 + 2 = 8 2+2+2=6
4 + 2 = 6 8 + 2 = 10 4+2=6
2+2+2+2=8 2+2+2+2+2=10
6+2=8 8+2=10

2) Numără din doi în doi înainte:

2 4 6 8 10

3) Numără în scris din doi în doi înainte:

2	?	?	?	10

4) 10 − 2 = 8 6 − 2 = 4
8 − 2 = 6 4 − 2 = 2

5) Numără din doi în doi înapoi:

10 8 6 4 2

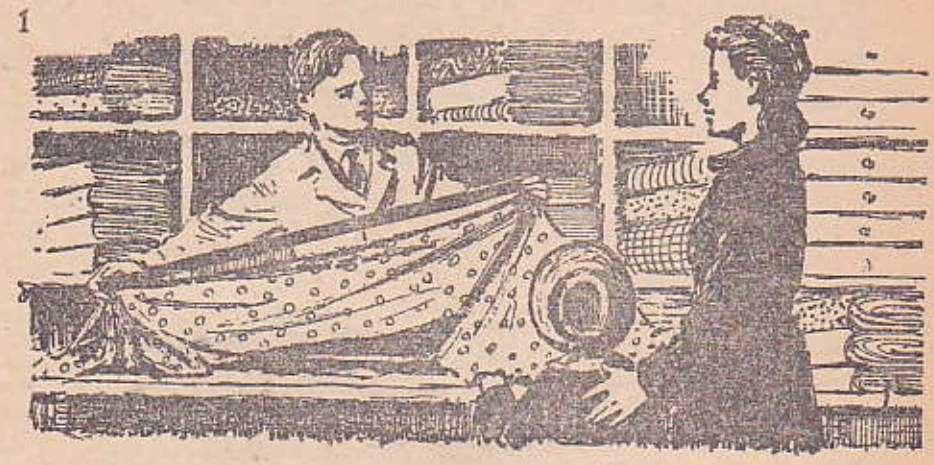
6) Numără în scris din doi în doi înapoi:

10	?	?	?	2

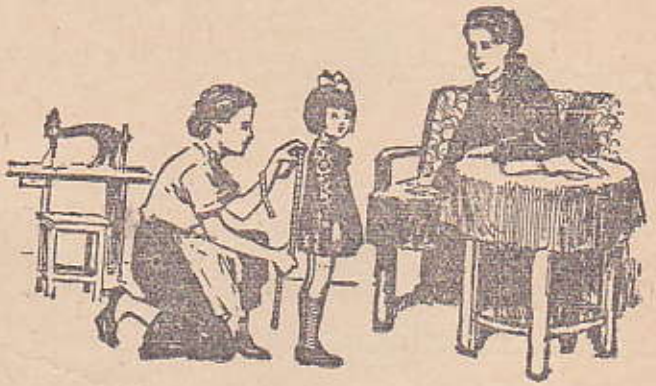
7) 7+2= 8+2= 10−2= 9−2=
5+2= 6+2= 8−2= 7−2=
3+2= 4+2= 6−2= 5−2=
1+2= 2+2= 4−2= 3−2=

METRUL

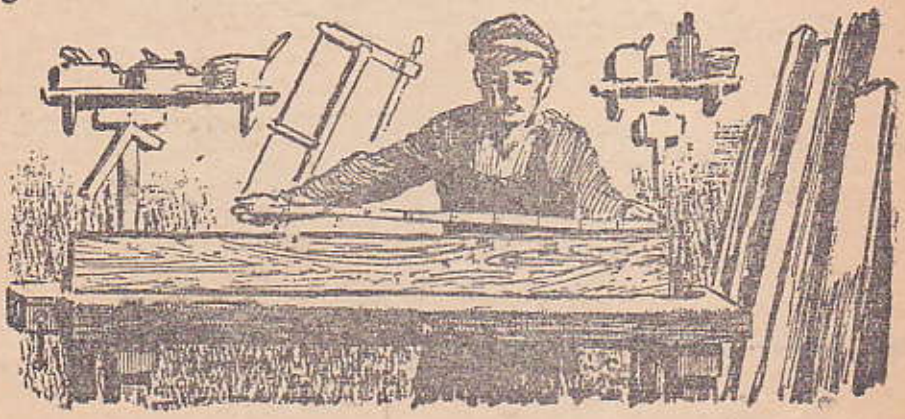
1



2



3



Cu metrul se măsoară lungimile.

Cuvîntul „metru" se scrie pe scurt **m**

1 metru = 1 **m**

1) 5 m + 4 m = 9 m

3 m + 5 m = ? m

2 m + 3 m = ? m

6 m + 2 m = ? m

10 m − 8 m = 2 m

9 m − 3 m = ? m

7 m − 4 m = ? m

6 m − 3 m = ? m

2) Taie din sfoară 1 metru.

3) Măsoară clasa cu metrul.

Cît e de lungă?

Cît e de lată?

4) Măsoară cu metrul camera ta.

Scrie cît e de lungă şi cît e de lată.

5) Mama a cumpărat 3 m de stambă şi 4 m de pînză.

Cîţi metri a cumpărat mama în total?

6) Mama a avut 7 m de pînză. Din 3 m a făcut şorţuleţe.

Cîţi metri de pînză i-au mai rămas?

L E U L

1 leu

3 lei

5 lei

10 lei

+

= ? bani

+

= ? bani

+

+

= ? bani

+

= ? bani

+

= ? bani

−

= ? bani

−

= ? bani

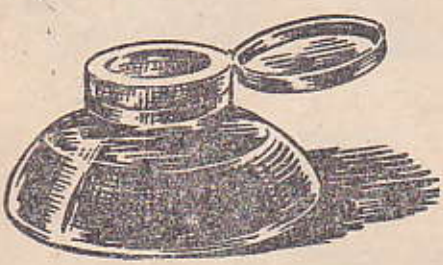
−

−

= ? bani

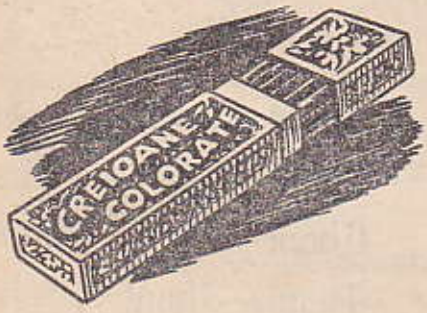
1) 4 lei + 3 lei = ? lei
6 lei − 5 lei = ? lei
7 lei + 3 lei = ? lei
5 lei − 4 lei = ? lei

8 lei − 5 lei = ? lei
2 lei + 7 lei = ? lei
10 lei − 8 lei = ? lei
6 lei + 4 lei = ? lei



3 lei

1 leu



4 lei

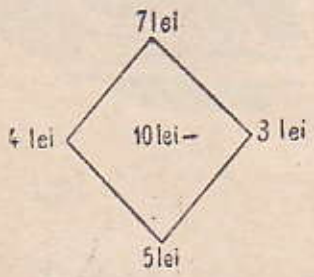
2 lei

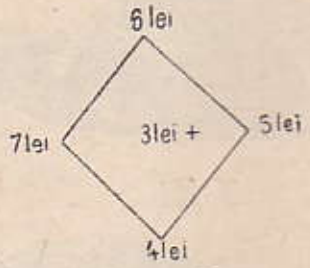
2) Cît costă o călimară și o cutie cu creioane colorate?
3) Cît costă un penal și o carte cu povești?
4) Cît costă o călimară, un penal și o carte cu povești?
5) Nicu are 10 lei. El cumpără un penal. Cît îi mai rămîne?
6) Maria cumpără o cutie cu creioane colorate. Dă la casă 5 lei. Cît rest primește?

7) 4 lei + 5 lei = ? lei
7 lei + 3 lei = ? lei
9 lei + 1 leu = ? lei
8 lei + 1 leu = ? lei
2 lei + 4 lei = ? lei

8 lei − 2 lei = ? lei
8 lei − 6 lei = ? lei
8 lei − 3 lei = ? lei
10 lei − 7 lei = ? lei
10 lei − 5 lei = ? lei

8)

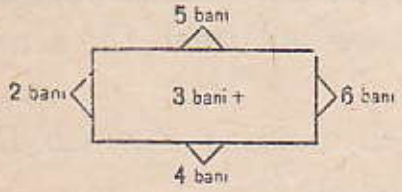




9) 4 bani + 4 bani = ? bani
8 bani + 2 bani = ? bani
3 bani + 4 bani = ? bani
6 bani + 3 bani = ? bani
3 bani + 2 bani = ? bani

9 bani − 6 bani = ? bani
7 bani − 5 bani = ? bani
6 bani − 2 bani = ? bani
4 bani − 3 bani = ? bani
8 bani − 5 bani = ? bani

10)



LITRUL

1) Măsurați cîte pahare cu apă intră într-o sticlă de 1 litru.

2) Măsurați cîți litri de apă intră într-un borcan mare.

> Cu litrul se măsoară încăperea vaselor.
> Cuvîntul „litru" se scrie pe scurt **l**
> 1 litru = 1 **l**

3) Tata a pus într-o damigeană o dată 3 l de untdelemn și altă dată 6 l.
Cîți litri de untdelemn a pus tata în damigeană?

4) Mama a muls vaca. Dimineața a muls 5 l, iar seara 4 l.
Cîți litri de lapte a muls în total?

5)

7 l + 2 l = ? l	5 l − 2 l = ? l	5 l + 4 l = ? l
6 l + 4 l = ? l	10 l − 7 l = ? l	9 l − 5 l = ? l
4 l + 5 l = ? l	10 l − 5 l = ? l	5 l + 3 l = ? l
3 l + 7 l = ? l	9 l − 6 l = ? l	8 l − 3 l = ? l
6 l + 2 l = ? l	6 l − 5 l = ? l	7 l + 1 l = ? l

Exerciții și probleme

1) Steluța are 3 nuci. Mama îi mai dă 2 nuci.
Cîte nuci are Steluța în total?

2) Bunica are 5 găini și 4 gîște.
Cîte păsări are bunica?

3) Mama a cumpărat 6 verze albe și 3 verze roșii.
Cîte verze a cumpărat mama?

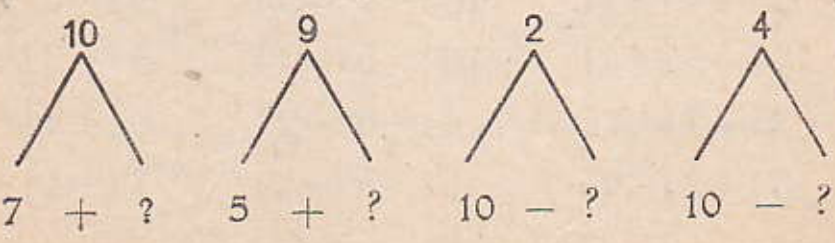
4) Carul are 4 roți. O roată se rupe.
Cîte roți bune mai are carul?

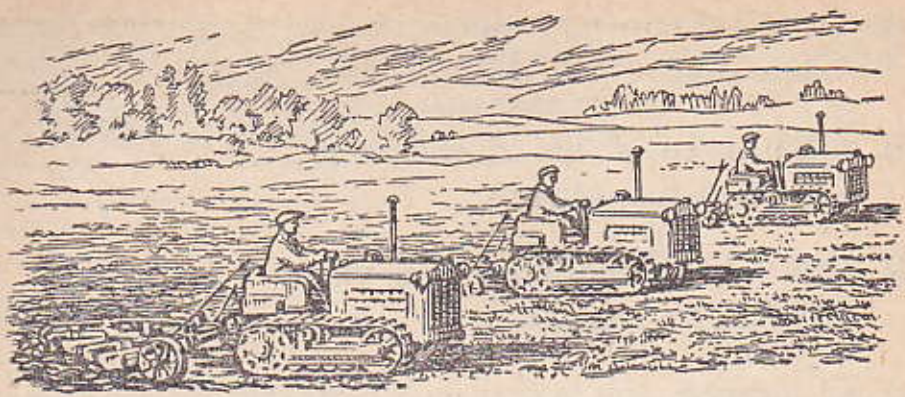
5) Ioana are 2 crete colorate. Sora ei îi mai dă 3 crete colorate.
Cîte crete colorate are Ioana în total?

6) Lenuța avea 10 bomboane. Ea a dat fratelui ei 4.
Cîte bomboane i-au mai rămas?

7)

10 − 5 − 2 =	10 − 3 − 4 =	5 − 5 + 2 =
8 − 6 + 1 =	7 − 6 + 3 =	6 − 4 + 3 =
9 − 5 − 3 =	9 − 6 + 2 =	9 − 2 − 4 =





1) Luni au ieșit la arat 3 tractoare, iar marți 4.
Cîte tractoare au ieșit la arat în aceste două zile?

2) În curtea școlii se jucau 10 copii. 2 dintre ei au plecat acasă.
Cîți copii au mai rămas la joacă?

3) Radu avea 6 creioane colorate. Ionel îi mai dă 2.
Cîte creioane colorate are Radu?

4) O gîscă a venit cu bobocii la gîrlă. 6 boboci au intrat în apă, iar 3 boboci au rămas pe mal.
Cîți boboci are gîsca?

5) Într-un pom erau 7 păsărele. 2 au zburat.
Cîte au rămas?

6)

3+3+1=	9−3−4=	9−8+1=	5+3−7=
4+1+2=	8−4−4=	6−4+3=	4+2−5=
6+1+3=	5−2−1=	7−5+2=	8+2−7=
7+2+1=	7−4−2=	8−6+3=	7+1−6=

1) Dinu avea în pușculiță 7 lei. Azi a mai pus 3 lei. Cîți lei are acum?

2) Călin avea 10 lei. El cheltuiește 7 lei. Cîți lei îi mai rămîn?

3) Din 9 l de untdelemn s-au vîndut 4 l. Cîți litri au rămas?

4) O țărancă vine la oraș cu 7 l de lapte. Ea vinde 5 l. Cîți litri de lapte îi mai rămîn?

5) La școala noastră erau 8 m de mătase roșie. Din 3 m s-au făcut steguleț e. Cîți metri de mătase au rămas?

6) Mama a cumpărat 5 m de panglică albă și 4 m albastră. Cîți metri de panglică a cumpărat mama?

7)

3+2−4=	9−5+5=	1+6−4=
9−6+4=	9−6+3=	9−2−3=
1+8−2=	4+6−6=	7+2−5=
4+5−3=	2+4+3=	5+4−8=
2+3+4=	3+5−6=	6+3−5=

8) M-am gîndit la un număr. Dacă îi mai pun 6 fac 9. La ce număr m-am gîndit?

9) M-am gîndit la un număr. Dacă scad din el 3 îmi rămîn 5. La ce număr m-am gîndit?

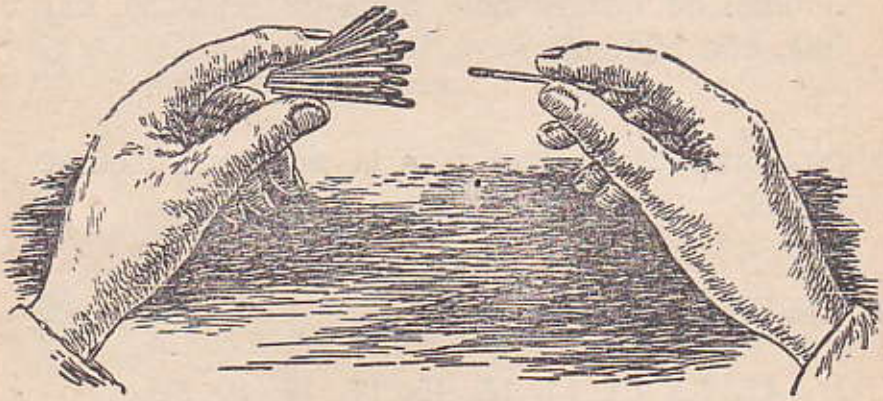
A DOUA ZECE

CITIREA ȘI SCRIEREA NUMERELOR DE LA 1 LA 20

Aici se vede un bețișor.

Aici se vede o zece formată din bețișoare.

Zece unități fac **o zece**



Cîte bețișoare sînt în mîna stîngă?
Cîte bețișoare sînt în mîna dreaptă?
Cîte bețișoare sînt în amîndouă mîinile?
În amîndouă mîinile sînt unsprezece bețișoare.

10 bețișoare + 1 bețișor = 11 bețișoare

Numărul 11 se formează din **10** și cu **1**.

10 + 1 = 11

1) Luați pe numărătoare unsprezece bile.
Mai adăugați o bilă.
Cîte bile sînt acum?
Acum pe numărătoare sînt douăsprezece bile.

11 bile + 1 bilă = 12 bile

2) Adăugați lîngă douăsprezece bile încă o bilă.
Spuneți cîte bile sînt acum?

3) Luați pe numărătoare treisprezece bile.
Adăugați încă șapte bile, una cîte una.
Spuneți de fiecare dată după ce adăugați cîte o bilă, cîte bile sînt.

4) Numărați de la unu pînă la douăzeci, înainte și înapoi.

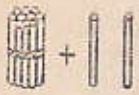
5) Citiți numerele:

11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20.

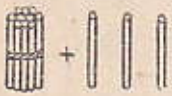
6) Scrieți cu cifre numerele: paisprezece, nouăsprezece, douăzeci, treisprezece.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

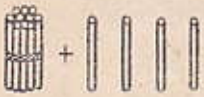
ADUNĂRI.



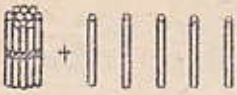
10 + 2 = 12



10 + 3 = 13



10 + 4 = 14



10 + 5 = 15

10 + 6 = 16

10 + 7 = 17

10 + 8 = 18

10+9=19

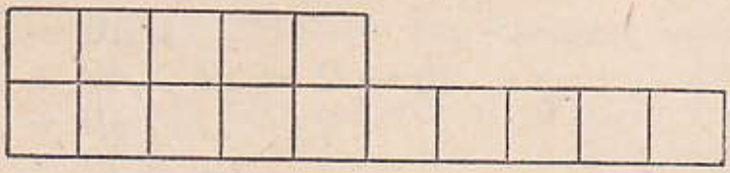
10+10=20

1) 10 + 2 =
10 + 3 =
10 + 4 =
10 + 5 =
10 + 6 =
10 + 7 =
10 + 8 =
10 + 9 =
10 + 10 =

2) 2 + 10 =
3 + 10 =
4 + 10 =
5 + 10 =
6 + 10 =
7 + 10 =
8 + 10 =
9 + 10 =
10 + 10 =

3) 12 = 10 + ?
13 = 10 + ?
14 = 10 + ?
15 = 10 + ?
16 = 10 + ?
17 = 10 + ?
18 = 10 + ?
19 = 10 + ?
20 = 10 + ?

1) Așezați 15 pătrățele așa cum vedeți în desenul alăturat.



2) Care e numărul format din:
— o zece și 4 unități
— o zece și 8 unități
— o zece și 5 unități
— două zeci?

3) Ionel a scris un număr format dintr-o zece și 9 unități.
Ce număr a scris Ionel?

4) Cîte zeci și cîte unități sînt în numerele: doisprezece? șaisprezece? treisprezece?

Zeci	Unități

5) Puneți în căsuța din stînga cartonașul cu cifra 1, iar în căsuța din dreapta cartonașul cu cifra 4. Citiți numărul.

6) Puneți în căsuța din stînga cartonașul cu cifra 1, iar în cea din dreapta puneți pe rînd cartonașul cu cifrele: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 și apoi citiți numerele.

7) Citiți numerele: 11, 16, 13, 14, 19, 12, 15, 18, 17, 20.

1) Copiați numerele așa cum sînt scrise în carte:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

2)

10+1=	2+10=	10+10=	10+ 3=
10+4=	3+10=	4+10=	1+10=
10+6=	5+10=	10+ 5=	10+ 7=
10+9=	7+10=	9+10=	6+10=

3) Într-un coș sînt 10 mere, iar în altul 9.
Cîte mere sînt în cele două coșuri?

4) Pe o floarea-soarelui erau 10 albine. Au mai venit 6.
Cîte albine sînt pe floarea-soarelui?

5) Tata a pus în căruță 10 saci cu grîu și 2 saci cu porumb.
Cîți saci a pus tata în căruță?

6) Un cioban are 10 oi albe și 5 oi negre.
Cîte oi are ciobanul?

7) Pe un lac erau 10 gîște. Au mai venit 3 gîște.
Cîte gîște sînt în total?

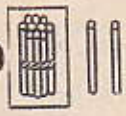
8) Noi avem 8 peri și 10 meri.
Cîți pomi avem în total?

SCĂDERI

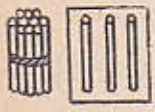
11–1=10

11–10=1

12–2=10

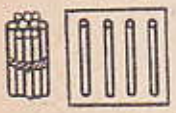


12–10=2



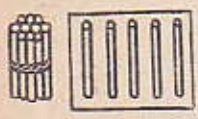
13–3=10

13–10=3



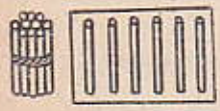
14–4=10

14–10=4

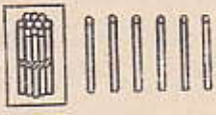


15–5=10

15–10=5



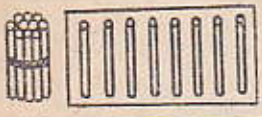
16–6=10



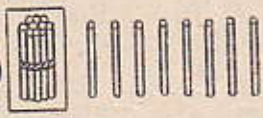
16–10=6

17–7=10

17–10=7



18–8=10



18–10=8

19–9=10

19–10=9

13– 3=	11– 1=	19– 9=	11–10=
18–10=	12–10=	14–10=	12– 2=
14– 4=	15– 5=	18– 8=	13–10=
19–10=	16–10=	13–10=	16– 6=

1) 12 − 2 = 11 − 1 = 18 − 8 = 18 − 10 =
15 − 10 = 13 − 10 = 12 − 10 = 19 − 9 =
16 − 6 = 14 − 4 = 17 − 7 = 19 − 10 =
17 − 10 = 15 − 5 = 16 − 10 = 14 − 10 =

2) Nicu a cules 17 mure. El a mîncat 7. Cîte mure i-au mai rămas?

3) În curtea școlii erau 19 copii. 10 copii au intrat în clasă. Cîți copii au rămas în curte?

4) Un tren a plecat din București cu 14 vagoane. La o stație au rămas 4 vagoane.
Cu cîte vagoane a plecat trenul mai departe?

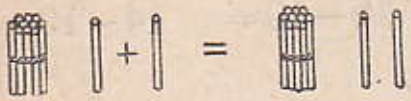
5) Lucica are o carte cu 18 pagini. Ea a citit 10 pagini.
Cîte pagini mai are de citit?

6) Din 12 m de panglică, mama a tăiat 2 m.
Cîți metri de panglică i-au mai rămas?

7) Mama are 15 lei. Ea dă 5 lei pe pîine.
Cîți lei îi rămîn?

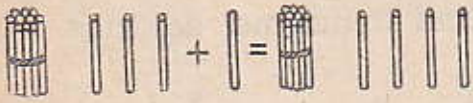
8) La cantina școlii s-au adus 13 l de lapte.
10 l s-au pus la prăjituri.
Cîți litri de lapte au rămas?

ADUNĂRI



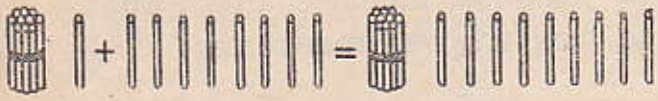
11+1=12
1+1= 2
10+2=12

12+1=13
2+1= 3
10+3=13

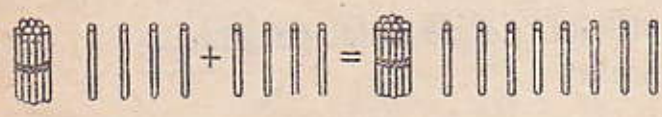


13+1=14
3+1= 4
10+4=14

11+1=	14+1=	17+1=
12+1=	15+1=	18+1=
13+1=	16+1=	19+1=



11+8=19



14+4=18

11+1=	11+5=	12+1=	12+5=
11+2=	11+6=	12+2=	12+6=
11+3=	11+7=	12+3=	12+7=

Exerciţii şi probleme

1) 15+1= 16+1= 17+ 2= 5+11=
15+2= 16+2= 18+ 1= 7+12=
15+3= 16+3= 2+13= 6+13=
15+4= 17+1= 4+12= 8+11=

2) 17=13+? 15=14+? 19=14+? 18=15+?
19=13+? 17=14+? 19=15+? 18=14+?
18=13+? 16=14+? 19=16+? 18=16+?

3) 17+?=19 16+?=17 12+?=16 1+?=14
4+?=18 3+?=16 12+?=17 12+?=14
11+?=13 18+?=19 3+?=17 6+?=19
2+?=15 5+?=17 11+?=17 13+?=15

4) Maria are două straturi cu varză. Dintr-un strat a strîns 11 verze şi din altul 7.
Cîte verze a strîns Maria?

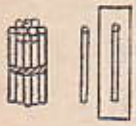
5) Sanda a strîns 12 ciuperci albe şi 5 galbene.
Cîte ciuperci a strîns Sanda?

6) Lîngă 5 vrăbiuţe care ciuguleau în curte, au mai venit 13.
Cîte s-au strîns cu toate?

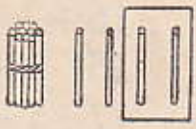
7) Pentru serbare, copiii din clasa întîi au făcut 12 steguleţe tricolore şi 7 steguleţe roşii.
Cîte steguleţe au făcut copiii?

8) 12=10+? 16+?=19 ?+3=15
15=10+? 15+?=17 ?+4=18
18=10+? 13+?=14 ?+6=17
19=10+? 11+?=18 ?+3=16

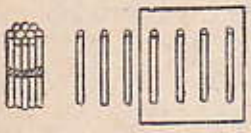
SCĂDERI



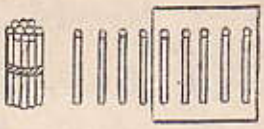
12 − 1 = 11
2 − 1 = 1
10 + 1 = 11



14 − 2 = 12
4 − 2 = 2
10 + 2 = 12



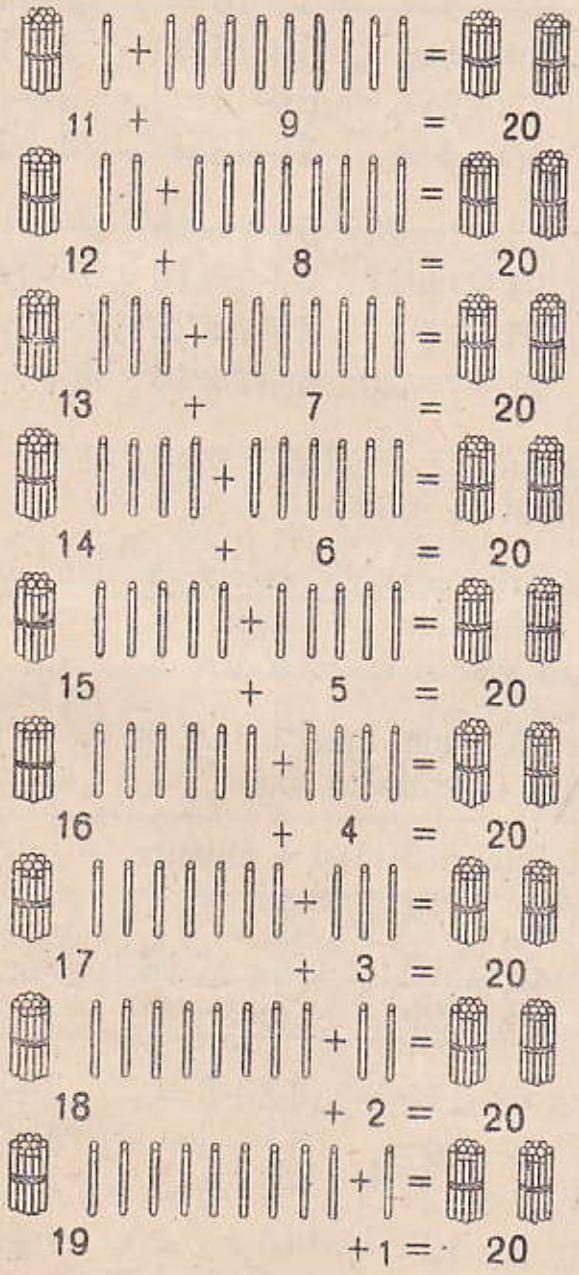
17 − 4 = 13
7 − 4 = 3
10 + 3 = 13



19 − 5 = 14
9 − 5 = 4
10 + 4 = 14

1)	12 − 1 =	16 − 3 =	19 − 3 =	17 − 3 =
	13 − 1 =	17 − 5 =	18 − 4 =	18 − 5 =
	15 − 2 =	18 − 2 =	14 − 2 =	19 − 6 =
2)	14 − ? = 11	16 − ? = 13	13 − ? = 11	12 − ? = 11
	18 − ? = 16	18 − ? = 15	17 − ? = 12	16 − ? = 12
	14 − ? = 12	17 − ? = 14	19 − ? = 16	19 − ? = 13
3)	17 − 7 =	18 − 8 =	19 − 9 =	16 − 6 =
	17 − 10 =	18 − 10 =	19 − 10 =	16 − 10 =
	17 − 5 =	18 − 4 =	19 − 6 =	16 − 4 =
4)	19 − 5 =	17 − 7 =	14 − 1 =	12 − 10 =
	16 − 10 =	18 − 10 =	15 − 5 =	13 − 3 =
	15 − 2 =	15 − 3 =	17 − 4 =	14 − 10 =

ADUNĂRI



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

13+?=20
12+?=20
16+?=20
18+?=20
11+?=20
19+?=20
14+?=20
15+?=20
17+?=20

20=19+?
20=13+?
20=18+?
20=15+?
20=14+?
20=16+?

Exerciţii şi probleme

1) 15+5= 14+5= 3+16= 1+16=
16+4= 14+6= 5+15= 2+15=
12+7= 17+3= 6+14= 3+13=
13+7= 15+4= 2+18= 4+16=

2) 12+?=18 15+?=20 5+?=15 2+?=12
12+?=20 14+?=17 6+?=16 7+?=20
13+?=16 16+?=19 3+?=20 9+?=20
15+?=19 11+?=20 4+?=14 8+?=19

3) În grădină avem 13 pruni şi 6 meri.
Cîţi pomi avem în grădină?

4) Într-o gospodărie agricolă colectivă s-au născut într-o zi 11 miei albi şi 8 negri.
Cîţi miei s-au născut în acea zi?

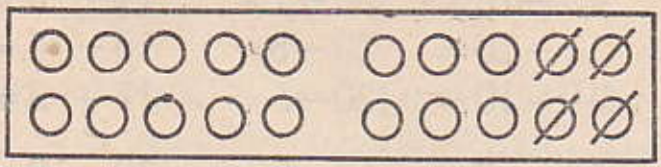
5) Grigore are 13 alune. Ionel îi mai dă 7.
Cîte alune are Grigore în total?

6) Dinu are 16 cuburi roşii şi 4 albastre.
Cîte cuburi are Dinu în total?

7) Într-un buzunar am 11 lei, iar în celălalt am 6 lei.
Cîţi lei am în amîndouă buzunarele?

8) 13+7= 6+11= 12+3= 3+15=
15+5= 3+14= 11+4= 5+11=
14+3= 2+12= 13+5= 6+10=
16+4= 5+13= 16+2= 7+12=

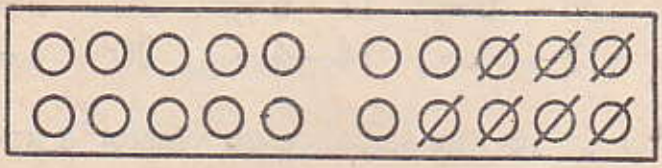
SCĂDERI



20 − 4 =

10 − 4 = 6

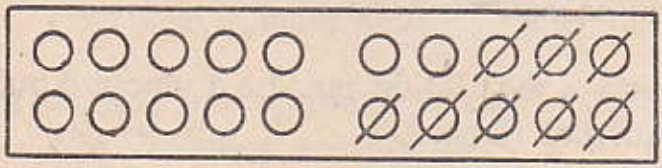
10 + 6 = 16



20 − 7 =

10 − 7 = 3

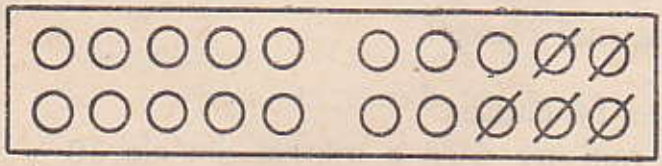
10 + 3 = 13



20 − 8 =

10 − 8 = 2

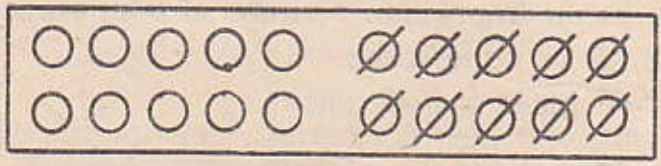
10 + 2 = 12



20 − 5 =

10 − 5 = 5

10 + 5 = 15



20 − 10 = 10

20 − 2 =	20 − 7 =	20 − 9 =
20 − 6 =	20 − 4 =	20 − 8 =
20 − 5 =	20 − 1 =	20 − 3 =

Exerciţii şi probleme

1) 12 − 2 = 15 − 10 = 20 − 7 = 14 − 3 =
18 − 6 = 17 − 10 = 20 − 8 = 15 − 4 =
16 − 5 = 19 − 10 = 20 − 5 = 17 − 3 =

2) 17 − 5 = 18 − 7 = 19 − 5 = 20 − 10 =
19 − 6 = 20 − 6 = 17 − 6 = 20 − 9 =
16 − 4 = 17 − 4 = 14 − 4 = 20 − 4 =

3) Dintr-un stol de 16 raţe sălbatice un vînător a împuşcat 3.
Cîte raţe au scăpat?

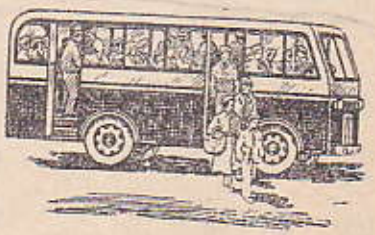
4) Mătuşa Maria a avut 20 de pui. Ea a vîndut 8 pui.
Cîţi pui i-au mai rămas?

5) Ionel a avut la C. E. C. 20 de lei. El a scos 10 lei.
Cîţi lei i-au mai rămas?

6) Lenuţa avea 14 alune.
Cîte alune mai are dacă a mîncat din ele 10?

7) 17 copii se jucau împreună. 5 dintre ei s-au aşezat pe o bancă să se odihnească.
Cîţi copii s-au jucat mai departe?

8) Într-un autobus erau 19 călători. La o staţie au coborît 4.
Cîţi călători au mers mai departe?



1) 14+6= 11+9= 19−4= 15−3=
13+5= 15+5= 20−5= 18−7=
12+4= 12+3= 16−6= 19−2=

2) 11+2= 20−4= 13+3= 18−6=
13−3= 15+2= 18−4= 14+5=
12+5= 17−3= 16+2= 19−8=

3) O gospodină are 15 pui albi și 4 cenușii.
Cîți pui are gospodina?

4) Rodica a cules 14 lalele și 6 garoafe.
Cîte flori a cules Rodica?

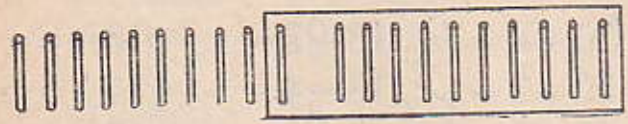
5) Petrică are 10 creioane roșii și 3 negre.
Cîte creioane are Petrică?

6) Pe un cîmp de aviație erau 18 avioane. Din acestea au plecat în zbor 5.
Cîte avioane au rămas pe loc?

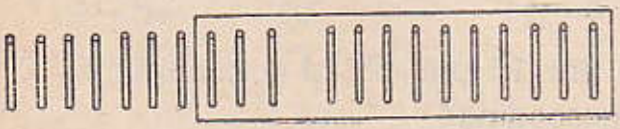
7) Mama s-a dus la magazinul de stat cu 20 de lei, din care a cheltuit 9 lei.
Cîți lei i-au mai rămas?

8) Într-un coș au fost 16 ouă, din care s-au folosit 5.
Cîte ouă mai sînt în coș?

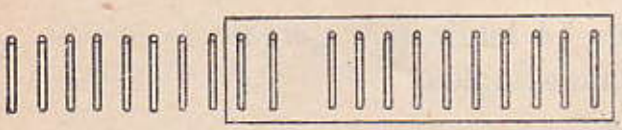
SCÄDERI



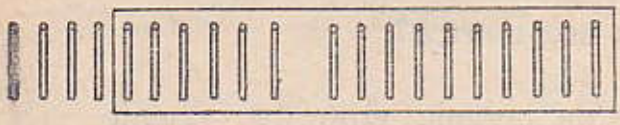
20 − 11 = 9
20 − 10 = 10
10 − 1 = 9



20 − 13 = 7
20 − 10 = 10
10 − 3 = 7



20 − 12 = 8
20 − 10 = 10
10 − 2 = 8



20 − 16 = 4
20 − 10 = 10
10 − 6 = 4

1) 20 − 14 = 20 − 17 = 20 − 11 = 20 − 13 =
20 − 19 = 20 − 16 = 20 − 14 = 20 − 18 =
20 − 15 = 20 − 12 = 20 − 10 = 20 − 11 =

2) 20 − ? = 5 20 − ? = 3 20 − ? = 10 20 − ? = 3
20 − ? = 8 20 − ? = 2 20 − ? = 6 20 − ? = 8
20 − ? = 1 20 − ? = 7 20 − ? = 4 20 − ? = 9

3) 20 − 13 = 20 − ? = 4 20 − 12 = 20 − ? = 8
20 − ? = 5 20 − 11 = 20 − ? = 7 20 − 16 =
20 − 14 = 20 − ? = 3 20 − 15 = 20 − ? = 2

Probleme

1) Tata a adus din piață 20 de mere. Copiii au mîncat din ele 12.
Cîte mere mai sînt?

2) Gheorghiță a avut 20 lei. Din ei a cheltuit 15 lei.
Cîți lei mai are?

3) Paul a decupat din hîrtie colorată 20 de păsărele. 11 păsărele le-a dat fratelui mai mic.
Cîte păsărele i-au rămas?

4) La cantina păsărelelor au venit 20 de păsărele. 11 sînt vrăbiuțe iar restul sticleți.
Cîți sticleți sînt la cantina păsărelelor?

5) Petrică are 20 de cuburi. Din acestea 15 sînt roșii, iar restul albastre.
Cîte cuburi albastre are Petrică?

6) 20 de copii au ieșit la joacă. 16 copii se dau cu sania, iar restul se bat cu zăpadă.
Cîți copii se bat cu zăpadă?

7) Pe un gard stăteau 20 de vrăbii. 13 dintre ele au zburat.
Cîte vrăbii au rămas pe gard?

SCĂDERI

Tata a cules 19 castraveți din care 16 s-au pus la murat. Pe ceilalți i-au mîncat copiii.

Cîți castraveți au mîncat copiii?

19 castraveți — 16 castraveți = 3 castraveți.

Socoteala se face așa:

19 — 10 = 9
9 — 6 = 3
Deci: 19 — 16 = 3

1) 18—12= 19—13= 13—12= 19—12=
17—16= 17—14= 14—13= 18—13=
15—12= 12—11= 15—11= 19—15=

2) 17—?=5 12—?=1 19—?=4 20—?=10
16—?=2 15—?=2 13—?=1 20—?= 8
14—?=1 18—?=3 17—?=3 20—?= 3

ADUNAREA CU TRECERE PESTE 10

9 + 2 =

9 + 1 = 10

10 + 1 = 11

Am socotit așa: am format întîi o zece și apoi am adăugat unitatea care a mai rămas.

8+7=

8+2=10

10+5=15

Și acum am socotit tot așa: am format întîi o zece și apoi am adăugat unitățile care au mai rămas.

1) Socotiți următoarele exerciții. Formați întîi o zece și apoi adăugați unitățile care au mai rămas.

7 + 4 =	9 + 6 =	6 + 5 =
8 + 5 =	8 + 8 =	7 + 7 =

2) Socotiți următoarele exerciții. Arătați cum ați socotit.

8 + 6 =	8 + 4 =	7 + 6 =
7 + 5 =	9 + 8 =	8 + 3 =

SCĂDEREA CU TRECERE PESTE 10

11 copii au suit dealul cu săniuțele. 6 dintre ei au pornit la vale.
Cîți copii au rămas pe deal?

11 — 6 = 5

Am socotit așa:

- am scăzut întîi toate unitățile de lîngă zece

11 — 1 = 10

- apoi, am scăzut din 10 și celelalte 5 unități.

10 — 5 = 5

1) Citiți:

13—5=	12—6=	15—8=
13—3=10	12—2=10	15—5=10
10—2= 8	10—4= 6	10—3= 7

2) Socotiți următoarele exerciții. Arătați cum ați socotit.

16 — 9 =	11 — 4 =	13 — 6 =
12 — 7 =	17 — 8 =	14 — 5 =

Exerciţii şi probleme

1)	9 + 3 =	9 + 4 =	9 + 9 =	9 + 6 =
	7 + 8 =	6 + 7 =	8 + 4 =	6 + 5 =
	9 + 6 =	6 + 8 =	7 + 5 =	5 + 8 =
	7 + 7 =	9 + 8 =	8 + 7 =	8 + 8 =
2)	14 − 6 =	11 − 5 =	12 − 4 =	19 − 10 =
	16 − 7 =	12 − 8 =	13 − 5 =	18 − 9 =
	17 − 9 =	15 − 7 =	14 − 7 =	15 − 6 =
	15 − 8 =	14 − 8 =	17 − 8 =	16 − 8 =
3)	4 + 9 =	6 + 8 =	8 + 9 =	9 + 6 =
	13 − 9 =	14 − 6 =	17 − 9 =	15 − 6 =
	13 − 4 =	14 − 8 =	17 − 8 =	15 − 9 =

4) În dulap sînt 9 caiete de aritmetică şi 9 caiete de limba romînă.
Cîte caiete sînt în dulap?

5) Un şcolar a dat pe un ghiozdan 9 lei, iar pe un penal 3 lei.
Cîţi lei a cheltuit şcolarul?

6) Într-un coş au fost 15 ouă; 7 din ele s-au mîncat.
Cîte ouă au rămas?

7) Mama avea 12 m de pînză; din 5 m a făcut şorţuleţe pentru copii.
Cîţi metri i-au rămas?

8) În grădina şcolii sînt 5 meri mari şi 7 meri mici.
Cîţi meri sînt în total?

MĂRIREA CU CÎTEVA UNITĂȚI

1) Luați în mîna dreaptă 3 bețișoare, iar în mîna stîngă tot atîtea bețișoare și încă două.
În mîna stîngă aveți cu 2 bețișoare mai mult.
Cîte bețișoare aveți în mîna stîngă?

2) Luați pe prima sîrmă a numărătoarei 5 bile.
Luați pe a doua sîrmă cu 3 bile mai mult.
Cîte bile ați luat pe a doua sîrmă?

3) Desenați pe un rînd 6 mere, iar pe alt rînd cu 4 mere mai mult.
Cîte mere ați desenat pe rîndul al doilea?

4) Desenați pe un rînd 5 cerculețe, iar pe alt rînd cu 2 mai mult.
Cîte cerculețe ați desenat pe rîndul al doilea?

5) În pomul de iarnă s-au pus 9 steluțe roșii și cu 4 mai multe steluțe galbene.
Cîte steluțe galbene s-au pus?

6) Florica are 3 lei. Mama ei are cu 15 lei mai mult.
Cîți lei are mama Florichii?

7) Într-un atelier lucrează 15 femei, iar bărbați cu 3 mai mulți.
Cîți bărbați lucrează în acel atelier?

8) Ionel a pus pe raftul de sus 6 cărți, iar pe cel de jos cu 5 mai multe.
Cîte cărți sînt pe raftul de jos?

MICȘORAREA CU CÎTEVA UNITĂȚI

1) Așezați pe bancă, în stînga, 9 bețișoare, iar în partea dreaptă tot 9 bețișoare.
Luați din bețișoarele din dreapta 4 bețișoare.
În partea dreaptă au rămas cu 4 bețișoare mai puțin decît în partea stîngă.
Cîte bețișoare au rămas în partea dreaptă?

2) Așezați 2 șiruri de cîte 4 cartonașe colorate.
Cîte cartonașe trebuie să luați dintr-un șir pentru ca să rămînă în el cu 3 cartonașe mai puțin decît în celălalt?

3) Luați pe prima sîrmă a numărătoarei 7 bile.
Luați pe a doua sîrmă cu 3 bile mai puțin.
Cîte bile ați luat pe sîrma a doua?

4) Desenați pe un rînd 6 mere, iar pe altul cu 2 mere mai puțin.
Cîte mere ați desenat pe al doilea rînd?

5) Desenați pe un rînd 5 căsuțe, iar pe alt rînd cu 3 mai puțin.
Cîte căsuțe ați desenat pe al doilea rînd?

6) Un borcan cu dulceață de vișine costă 9 lei, iar un borcan cu marmeladă costă cu 4 lei mai puțin.
Cîți lei costă un borcan cu marmeladă?

7) Școala are o înălțime de 16 m, iar casa noastră are cu 9 m mai puțin.
Ce înălțime are casa noastră?

Probleme

1) De dimineață au venit la săniuș 6 băieți și 3 fete. După masă au venit cu 3 copii mai puțin.
Cîți copii au venit la săniuș după masă?

2) Grigore a citit 10 pagini dintr-o carte, iar azi a citit cu 4 pagini mai puțin.
Cîte pagini a citit Grigore?

3) Florica a tăiat pentru o lozincă 20 de litere. Steluța a tăiat cu 5 litere mai puțin decît Florica, iar Lucica cu 4 litere mai puțin decît Steluța.
Cîte litere a tăiat Lucica?

4) Pe o creangă stăteau 6 păsărele. Au mai venit încă 3 păsărele. Din ele au zburat 7.
Cîte păsărele au mai rămas?

5) Traian are 15 lei, Valentin are cu 6 lei mai puțin decît Traian, iar Tănase are cu 5 lei mai mult decît Valentin.
Cîți lei are Tănase?

6) Marioara avea 18 lei. Ea a cumpărat un penal pe care a dat 3 lei și o minge pe care a dat 5 lei.
Cîți lei mai are Marioara?

7) Aurel are 3 bucăți de sfoară pentru zmeu. Una are 13 m lungime, a doua cu 5 m mai puțin decît prima, ia a treia cu 2 m mai puțin decît a doua.
Cîți metri are bucata a treia?

8) Noi aveam 10 pahare. S-au mai cumpărat 6 pahare. 3 din ele s-au spart.
Cîte pahare au mai rămas?

9) La școală s-au adus globurile pentru pomul de iarnă: 17 albe, cu 5 mai puține roșii, iar galbene cu 4 mai multe decît roșii.
Cîte globuri galbene s-au adus?

10) Într-un cartier muncitoresc s-au construit 3 case: prima înaltă de 13 m, a doua cu 4 m mai înaltă decît prima, iar a treia cu 5 m mai joasă decît a doua.
Cîți metri înălțime avea casa a treia?

11) Marioara avea 15 nuci. Ea a dat fratelui ei 5 nuci. Mama i-a mai dat Marioarei 7 nuci.
Cîte nuci are Marioara acum?

12) Pe un cîmp pasc oi negre și albe. Negre sînt 7, iar albe cu 4 mai puține.
Cîte oi pasc pe cîmp?

13) Într-un bidon sînt 10 l de lapte, iar în altul cu 4 l mai puțin.
Cîți litri de lapte sînt în amîndouă bidoanele?

14) Nicolae a cumpărat cu 6 lei o cutie de conserve și cu 4 lei biscuiți.
Ce rest va primi Nicolae de la 12 lei?

15) Marin, Victor și Traian au 16 porumbei. Marin are 3 porumbei, Victor are 7 porumbei, iar Traian restul.
Cîți porumbei are Traian?

16) Petrică a așezat pe trei rafturi 19 cărți. Pe un raft a pus 6 cărți, pe al doilea 10, iar pe al treilea restul.
Cîte cărți a aranjat pe al treilea raft?

17) Pe o farfurie erau 11 ouă. Pe altă farfurie cu 3 ouă mai puține.
Cîte ouă erau pe amîndouă farfuriile?

NUMĂRĂRI

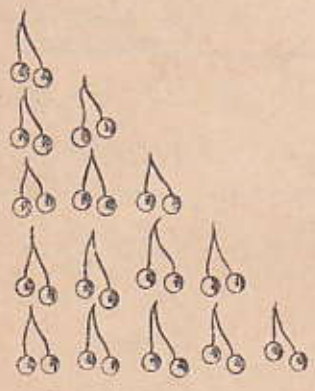
Din 1 în 1	Înainte	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20.
	Înapoi	20, 19, 18, 17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1.
Din 2 în 2	Înainte	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20.
	Înapoi	20, 18, 16, 14, 12, 10, 8, 6, 4, 2.
Din 3 în 3	Înainte	3, 6, 9, 12, 15, 18,
	Înapoi	18, 15, 12, 9, 6, 3.
Din 4 în 4	Înainte	4, 8, 12, 16, 20.
	Înapoi	20, 16, 12, 8, 4.
Din 5 în 5	Înainte	5, 10, 15, 20.
	Înapoi	20, 15, 10, 5.
Din 6 în 6	Înainte	6, 12, 18.
	Înapoi	18, 12, 6.
Din 7 în 7	Înainte	7, 14.
	Înapoi	14, 7.
Din 8 în 8	Înainte	8, 16.
	Înapoi	16, 8.
Din 9 în 9	Înainte	9, 18.
	Înapoi	18, 9.

ÎNMULȚIREA PÎNĂ LA 20

ÎNMULȚIREA NUMĂRULUI 2

1) Numără din 2 în 2 pînă la 20.

2) Scrie 2, 4, ... 20



2 — $2 \times 1 = 2$

2+2=4 — $2 \times 2 = 4$

2+2+2=6 — $2 \times 3 = 6$

2+2+2+2=8 — $2 \times 4 = 8$

2+2+2+2+2=10 — $2 \times 5 = 10$

3) $2 \times 2 =$ $2 \times 3 =$ $2 \times 4 =$ $2 \times 5 =$

2+2+2+2+2+2=12 — $2 \times 6 = 12$

2+2+2+2+2+2+2=14 — $2 \times 7 = 14$

2+2+2+2+2+2+2+2=16 — $2 \times 8 = 16$

2+2+2+2+2+2+2+2+2=18 $\boxed{2\times9=18}$

2+2+2+2+2+2+2+2+2+2=20 $\boxed{2\times10=20}$

2×1=2	2×3=6	2×5=10	2×7=14	2× 9=18
2×2=4	2×4=8	2×6=12	2×8=16	2×10=20

1) 2× 6= 2×?=14 2×3=
2×10= 2×?=12 2×5=
2× 9= 2×?=20 2×2=
2× 8= 2×?=16 2×4=
2× 7= 2×?=18 2×1=

2) Într-un rînd sînt 8 bănci. În fiecare bancă sînt 2 școlari.
Cîți școlari sînt în acel rînd?

3) Clasa are 3 ferestre. Pe fiecare fereastră sînt cîte 2 ghivece.
Cîte ghivece sînt în clasă?

4) Pentru biblioteca clasei s-au cumpărat 10 cărți de povești. Fiecare carte a costat cîte 2 lei.
Cîți lei au costat toate cărțile?

5) Cîte aripi au 7 puișori?

6) Cîte mîini au 5 copii?

7) Cîte picioare au 6 rățuște?

ÎNMULȚIREA NUMĂRULUI 3

1) Numărați din 3 în 3 pînă la 18.

2) Scrieți 3, 6, ... 18.

○○
○
3

$3 \times 1 = 3$

○○ ○○
○ ○
3 + 3 = 6

$3 \times 2 = 6$

○○ ○○ ○○
○ ○ ○
3 + 3 + 3 = 9

$3 \times 3 = 9$

○○ ○○ ○○ ○○
○ ○ ○ ○
3 + 3 + 3 + 3 = 12

$3 \times 4 = 12$

○○ ○○ ○○ ○○ ○○
○ ○ ○ ○ ○
3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15

$3 \times 5 = 15$

○○ ○○ ○○ ○○ ○○ ○○
○ ○ ○ ○ ○ ○
3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 18

$3 \times 6 = 18$

3) Cîți bani sînt?

$3 \times 1 = 3$	$3 \times 3 = 9$	$3 \times 5 = 15$
$3 \times 2 = 6$	$3 \times 4 = 12$	$3 \times 6 = 18$

1) $3 \times 2 =$ $3 \times 5 =$ $2 \times 2 =$ $3 \times 6 =$
$3 \times 6 =$ $2 \times 5 =$ $3 \times 2 =$ $2 \times 6 =$
$3 \times 4 =$ $2 \times 7 =$ $2 \times 4 =$ $3 \times 5 =$
$3 \times 3 =$ $2 \times 9 =$ $3 \times 4 =$ $2 \times 5 =$

2) O minge costă 3 lei. Cîți lei costă 4 mingi?

3) Pentru un șorțuleț se folosesc 2 m de pînză. Cîți metri se folosesc pentru 3 șorțulețe?

4) Familia noastră consumă 2 l de lapte pe zi. Cîți litri de lapte consumă în 6 zile?

5) Un cuier are 3 brațe. Cîte brațe vor avea 6 cuiere?

6) Școala noastră are 4 săli de clasă. În fiecare clasă s-au pus cîte 3 becuri. Cîte becuri s-au pus în toate sălile de clasă?

7) Pe derdeluș sînt 5 sănii. În fiecare sanie sînt cîte 3 copii. Cîți copii se dau cu sania?

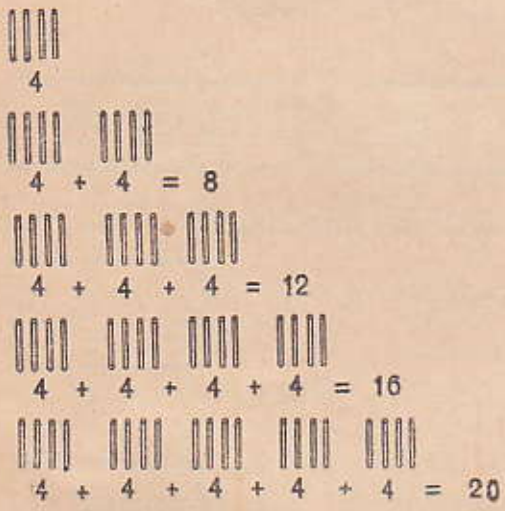
8) În grădină sînt 4 rînduri de pomi. În fiecare rînd sînt cîte 3 pomi. Cîți pomi sînt în grădină?

9) Ionel are 5 iepuri de casă. Fiecare iepure mănîncă cîte 3 morcovi pe zi. Cîți morcovi mănîncă iepurii pe zi?

ÎNMULȚIREA NUMĂRULUI 4

1) Numără din 4 în 4 pînă la 20.

2) Scrie 4, 8, ... 20.



$4 \times 1 = 4$

$4 \times 2 = 8$

$4 \times 3 = 12$

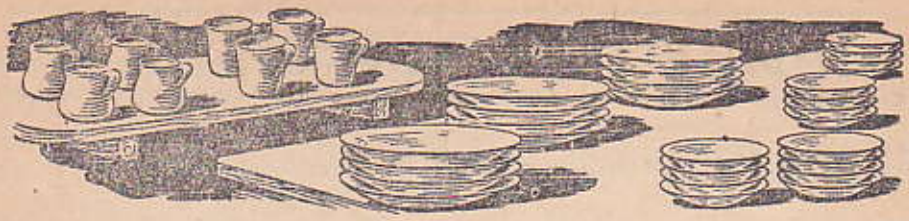
$4 \times 4 = 16$

$4 \times 5 = 20$

$4 \times 1 = 4$	$4 \times 3 = 12$	$4 \times 5 = 20$
$4 \times 2 = 8$	$4 \times 4 = 16$	

3)

$4 \times 2 =$	$3 \times 2 =$	$3 \times 3 =$	$2 \times 9 =$
$4 \times 4 =$	$3 \times 5 =$	$2 \times 6 =$	$2 \times 7 =$
$4 \times 5 =$	$3 \times 4 =$	$2 \times 4 =$	$2 \times 5 =$
$4 \times 3 =$	$3 \times 6 =$	$2 \times 8 =$	$2 \times 2 =$



1) Priviți ilustrația și puneți 3 întrebări.
2) Cîte picioare au 5 scaune?
3) Cîte picioare au 3 pisoi? Dar urechi?

ÎNMULȚIREA NUMĂRULUI 5

Numărați din 5 în 5 pînă la 20.

$5 \times 1 = 5$

$5 \times 2 = 10$

5 + 5 = 10

$5 \times 3 = 15$

5 + 5 + 5 = 15

$5 \times 4 = 20$

5 + 5 + 5 + 5 = 20

5×1=5	5×2=10	5×3=15	5×4=20

1) 2×3+9= 2×8+3= 3×4+6= 4×2+10=
1×5+7= 2×9+1= 3×3+5= 4×4+ 3=
2×2+4= 2×4+5= 1×2+8= 1×3+ 7=
2×4+8= 2×7+6= 3×6+2= 4×2+ 8=

2) 3×5–5= 2×3–2= 4×4–7= 5×2– 5=
4×5–6= 3×4–8= 4×3–5= 2×8– 8=
3×6–7= 2×9–9= 3×2–3= 1×6– 6=
2×6–4= 2×7–6= 3×5–7= 5×4–10=

3) Tata are într-un buzunar 2 hîrtii de 5 lei și 2 hîrtii de 3 lei.
Cîți lei are tata?

4) Mama a cumpărat 3 m de panglică cu 2 lei metrul și 4 m de elastic cu 3 lei metrul.
Cîți lei a cheltuit mama?

5) Mama a cumpărat 5 batiste. O batistă costă 3 lei. Ea a dat la casă 20 lei.
Ce rest a primit mama?

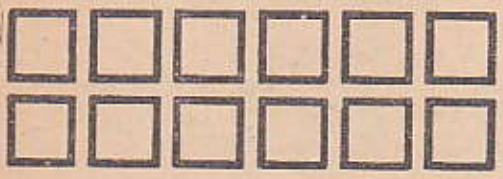
6) Tata a cumpărat 3 bilete de teatru de cîte 4 lei biletul. El a dat la casă 15 lei.
Ce rest a primit tata?

7) Mama a cumpărat 1 litru de ulei pe care a dat 11 lei.
Ce rest a primit dacă la casă a dat 3 hîrtii de cîte 5 lei?

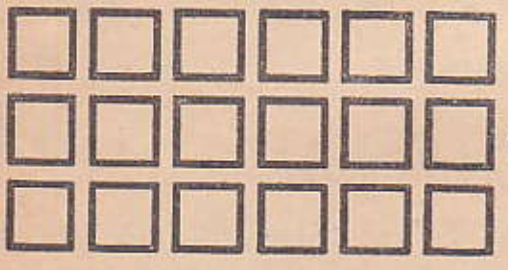
ÎNMULȚIREA NUMĂRULUI 6

Numără din 6 în 6 pînă la 18.

6 $\boxed{6\times1=6}$



$6+6=12$ $\boxed{6\times2=12}$



$6+6+6=18$ $\boxed{6\times3=18}$

$6\times1=6$	$6\times2=12$	$6\times3=18$

ÎNMULȚIREA NUMERELOR 7, 8, 9 ȘI 10

Cît fac?

De 2 ori cîte 7 bețișoare?
De 2 ori cîte 8 bile?
De 2 ori cîte 9 cuburi?
De 2 ori cîte 10 creioane?

$7\times1=7$	$8\times1=8$	$9\times1=9$	$10\times1=10$
$7\times2=14$	$8\times2=16$	$9\times2=18$	$10\times2=20$

Probleme și exerciții

1) O săptămînă are 7 zile.
Cîte zile sînt în 2 săptămîni?

2) Două rîndunele au scos cîte șase pui.
Cîți pui au scos rîndunelele?

3) 3 școlari au făcut cîte 5 steguleţe fiecare.
Cîte steguleţe au făcut școlarii?

4) Gheorghiță a lipit 4 rînduri de mărci, cîte 5 mărci într-un rînd.
Cîte mărci a lipit Gheorghiță?

5) Într-un vagon încap 9 vaci.
Cîte vaci încap în 2 vagoane?

6) Moș Ion a cules de pe 3 straturi cîte 5 castraveți.
Din aceștia a mîncat 3.
Cîți castraveți i-au rămas?

7) $6\times2+5=$ $6\times3-7=$ $6\times3-9=$ $4\times5-7=$
$2\times7+3=$ $2\times10-5=$ $2\times10-7=$ $4\times4-8=$
$2\times6+7=$ $8\times2-6=$ $2\times4-2=$ $4\times3-5=$
$9\times2+2=$ $9\times2-8=$ $3\times4-6=$ $5\times3-8=$

8) $6\times3-5=$ $3\times3+4=$ $6\times2-8=$ $2\times9-12=$
$8\times2-13=$ $10\times2-17=$ $4\times4-6=$ $6\times3-12=$
$7\times2-3=$ $10\times2-7=$ $5\times3-8=$ $5\times4-9=$
$9\times2-12=$ $6\times3-15=$ $8\times2-9=$ $3\times5-6=$

Tabla înmulțirii pînă la 20

2× 1= 2	3×1= 3	4×1= 4
2× 2= 4	3×2= 6	4×2= 8
2× 3= 6	3×3= 9	4×3=12
2× 4= 8	3×4=12	4×4=16
2× 5=10	3×5=15	4×5=20
2× 6=12	3×6=18	
2× 7=14		
2× 8=16		
2× 9=18		
2×10=20		
5×1= 5		
5×2=10	6×1= 6	
5×3=15	6×2=12	7×1= 7
5×4=20	6×3=18	7×2=14
8×1= 8	9×1= 9	10×1=10
8×2=16	9×2=18	10×2=20

ÎMPĂRȚIREA PÎNĂ LA 20
ÎMPĂRȚIREA LA 2

1) 1×2 3×2 5×2 7×2 9×2
2×2 4×2 6×2 8×2 10×2

2) Împărțiți în mod egal la 2 copii:

2 caiete	2 : 2 = 1
4 crete	4 : 2 = 2
6 penițe	6 : 2 = 3
8 creioane	8 : 2 = 4
10 bețișoare	10 : 2 = 5

3) 1×2=2 2×2=4 3×2=6 4×2=8 5×2=10
2 : 2=1 4 : 2=2 6 : 2=3 8 : 2=4 10 : 2= 5

4) Împărțiți în mod egal în 2 grupe:

12 castane	12 : 2 = 6
14 bețișoare	14 : 2 = 7
16 cuburi	16 : 2 = 8
18 nuci	18 : 2 = 9
20 cartonașe	20 : 2 = 10

2 : 2=1	6 : 2=3	10 : 2=5	14 : 2=7	18 : 2= 9
4 : 2=2	8 : 2=4	12 : 2=6	16 : 2=8	20 : 2=10

Exerciţii şi probleme

1) 2 : 2= 12 : 2= 20 : 2= 8 : 2=
6 : 2= 14 : 2= 16 : 2= 18 : 2=
16 : 2= 16 : 2= 4 : 2= 20 : 2=
8 : 2= 10 : 2= 14 : 2= 12 : 2=

2) 2×6 . 2= 2×5 : 2= 7×2 : 2= 4×2 : 2=
3×4 : 2= 9×2 : 2= 6×2 : 2= 2×2 : 2=

3) Mihaela a pus în mod egal 14 mere în 2 farfurii. Cîţe mere a pus pe o farfurie?

4) Dinu are 12 iepuri de casă. El i-a pus în mod egal în 2 cuşti.
Cîţi iepuri sînt într-o cuşcă?

5) 16 pionieri vor să treacă un lac cu 2 bărci. În fiecare barcă intră un număr egal de pionieri.
Cîţi pionieri vor intra în fiecare barcă?

6) Bunica a avut 16 mere. 4 le-a oprit pentru ea, iar restul le-a împărţit în mod egal la 2 nepoţi.
Cîte mere a primit fiecare nepot?

7) Nicu, Ionel şi Mişu au pus pe apă 10 bărcuţe. Nicu a luat 2 bărcuţe. Ionel şi Mişu şi-au împărţit în mod egal restul de bărcuţe.
Cîte bărcuţe a luat Ionel şi cîte Mişu?

8) Florica are 10 crete colorate. Pune în ghiozdan 2, iar restul le împarte în mod egal la 2 colege.
Cîte crete va da fiecărei colege?

ÎMPĂRȚIREA LA 3

1)

1×3	3×3	5×3
2×3	4×3	6×3

2) Împărțiți în mod egal la 3 copii:

3 creioane	3 : 3 = 1
6 crete	6 : 3 = 2
9 caiete	9 : 3 = 3
12 cartonașe	12 : 3 = 4
15 nuci	15 : 3 = 5
18 castane	18 : 3 = 6

3 : 3 = 1	9 : 3 = 3	15 : 3 = 5
6 : 3 = 2	12 : 3 = 4	18 : 3 = 6

3)

1×3 =	5×3 =	6 : 3 =	4 : 2 =
3 : 3 =	15 : 3 =	12 : 3 =	6 : 3 =
2×3 =	6×3 =	9 : 3 =	8 : 2 =
6 : 3 =	18 : 3 =	15 : 3 =	9 : 3 =

4) Pentru 3 rochii se folosesc în mod egal 9 m. Cîți metri se folosesc pentru o rochie?

5) Ion a turnat în mod egal 15 l de petrol în 3 bidoane. Cîți litri a turnat într-un bidon?

6) 18 l de lapte s-au turnat în mod egal în 3 bidoane. Cîți litri s-au turnat într-un bidon?

7) 12 mere s-au împărțit egal la 3 copii. Cîte mere a primit fiecare copil?

ÎMPĂRȚIREA LA 4

1) 1×4 2×4 3×4 4×4 5×4

2) Împărțiți în mod egal în 4 grupe:

4 mere	$4 : 4 = 1$
8 creioane	$8 : 4 = 2$
12 castane	$12 : 4 = 3$
16 nuci	$16 : 4 = 4$
20 cartonașe	$20 : 4 = 5$

$4 : 4 = 1$ $8 : 4 = 2$ $12 : 4 = 3$ $16 : 4 = 4$ $20 : 4 = 5$

3) $2 \times 4 =$ $3 \times 4 =$ $4 \times 4 =$ $5 \times 4 =$

$8 : 4 =$ $12 : 4 =$ $16 : 4 =$ $20 : 4 =$

4) Bunicul a împărțit, în mod egal, 8 bomboane la 4 nepoți.
Cîte bomboane a primit fiecare nepot?

5) Pentru 4 șorțuri la fel și o cămașă s-au folosit 11 m de pînză. Pentru cămașă s-au folosit 3 m. Cîți metri s-au folosit pentru fiecare șorț?

6)

$20 : 2 =$	$18 : 2 =$	$18 : 3 =$	$20 : 4 =$
$8 : 2 =$	$14 : 2 =$	$12 : 3 =$	$16 : 4 =$
$16 : 2 =$	$6 : 2 =$	$9 : 3 =$	$12 : 4 =$
$12 : 2 =$	$4 : 2 =$	$15 : 3 =$	$8 : 4 =$
$10 : 2 =$	$2 : 2 =$	$3 : 3 =$	$4 : 4 =$

ÎMPĂRȚIREA LA 5

1) 1×5 2×5 3×5 4×5

2) Împărțiți în mod egal la 5 copii:

5 tocuri	$5 : 5 = 1$
10 penițe	$10 : 5 = 2$
15 cuburi	$15 : 5 = 3$
20 chibrituri	$20 : 5 = 4$

$5 : 5 = 1$ $10 : 5 = 2$ $15 : 5 = 3$ $20 : 5 = 4$

3) Așezați în mod egal 20 bețișoare în cinci rînduri. Cîte bețișoare veți pune pe un rînd?

4) Tata are 20 de lei în hîrtii de cîte 5 lei. Cîte hîrtii de 5 lei are tata?

5) Nicu are 8 lei. Ionel are cu 3 lei mai puțin. Ionel cumpără 5 covrigi.
Cît a dat pe un covrig?

6)

$5 : 5 + 10 =$	$15 : 5 + 8 =$	$18 : 3 - 4 =$
$20 : 5 + 9 =$	$15 : 3 + 8 =$	$16 : 4 - 2 =$
$10 : 5 + 8 =$	$20 : 4 + 7 =$	$20 : 2 - 8 =$
$10 : 2 + 7 =$	$10 : 2 + 8 =$	$12 : 3 - 1 =$

7) O sfoară lungă de 20 m a fost tăiată în 5 bucăți egale.
Cîți metri avea fiecare bucată?

8) O țesătoare țese la un război 15 m de stofă în 5 ore. Cîți metri de stofă țese țesătoarea într-o oră?

ÎMPĂRȚIREA LA 6

1) 1×6 2×6 3×6

2) Împărțiți în mod egal în 6 grupe: 6 bețișoare, 12 bețișoare și 18 bețișoare.

6 : 6 = 1	12 : 6 = 2	18 : 6 = 3

3)

2×6=	3×6=	4×5=	2×4=
12 : 6=	18 : 6=	20 : 5=	8 : 4=
6×2=	6×3=	5×4=	4×2=
12 : 2=	18 : 3=	20 : 4=	8 : 2=

4)

12 : 2+14=	6×2− 9=	18 : 6×2=
12 : 4+ 9=	6×3−12=	15 : 5×3=
12 : 6+15=	5×3− 7=	16 : 4×4=
6 : 3+16=	4×3− 5=	20 : 4×2=

5) În curtea școlii s-au sădit 18 pomi în 3 rînduri. În fiecare rînd s-a sădit același număr de pomi. Cîți pomi s-au sădit într-un rînd?

6) În curtea școlii s-au sădit 18 pomi, cîte 6 într-un rînd.
Cîte rînduri de pomi s-au sădit?

7) 16 felii de pîine s-au împărțit în mod egal în 4 farfurii.
Cîte felii de pîine s-au pus în 3 farfurii?

ÎMPĂRȚIREA LA 7, 8, 9 ȘI 10

1) 1×7 1×8 1×9 1×10
2×7 2×8 2×9 2×10

7 : 7 = 1	8 : 8 = 1	9 : 9 = 1	10 : 10 = 1
14 : 7 = 2	16 : 8 = 2	18 : 9 = 2	20 : 10 = 2

2)

2×7=	2×8=	2×9=	2×10=
14 : 7=	16 : 8=	18 : 9=	20 : 10=
7×2=	8×2=	9×2=	10× 2=
14 : 2=	16 : 2=	18 : 2=	20 : 2=

3)

10 : 5=	16 : 8=	18 : 6=	12 : 3=
14 : 7=	18 : 9=	20 : 5=	20 : 2=
15 : 5=	9 : 3=	6 : 6=	15 : 3=
20 : 10=	20 : 4=	12 : 4=	16 : 4=

4)

14 : 2+ 8=	4×4− 9=	18 : 6×5=
12 : 6+16=	4×5−13=	12 : 6×7=
18 : 6+ 9=	5×3− 6=	18 : 9×6=

5) Petrică a avut 10 crete colorate. Tata i-a mai adus încă 4. El a împărțit cretele în mod egal cu sora lui. Cîte crete are fiecare?

6) Bunicul avea 15 iepuri de casă. El a vîndut 3, iar pe ceilalți i-a împărțit în mod egal în 2 cuști. Cîți iepuri a pus într-o cușcă?

7) Doi băieți au prins 14 peștișori. 4 peștișori i-au dus la școală pentru colțul viu. Restul i-au împărțit între ei în mod egal.
Cîți peștișori are fiecare băiat?

Tabla împărţirii pînă la 20

2 : 1 = 2	2 : 2 = 1	3 : 3 = 1
3 : 1 = 3	4 : 2 = 2	6 : 3 = 2
4 : 1 = 4	6 : 2 = 3	9 : 3 = 3
5 : 1 = 5	8 : 2 = 4	12 : 3 = 4
6 : 1 = 6	10 : 2 = 5	15 : 3 = 5
7 : 1 = 7	12 : 2 = 6	18 : 3 = 6
8 : 1 = 8	14 : 2 = 7	
9 : 1 = 9	16 : 2 = 8	
10 : 1 = 10	18 : 2 = 9	
	20 : 2 = 10	
4 : 4 = 1	5 : 5 = 1	6 : 6 = 1
8 : 4 = 2	10 : 5 = 2	12 : 6 = 2
12 : 4 = 3	15 : 5 = 3	18 : 6 = 3
16 : 4 = 4	20 : 5 = 4	
20 : 4 = 5		
7 : 7 = 1	8 : 8 = 1	
14 : 7 = 2	16 : 8 = 2	
9 : 9 = 1	10 : 10 = 1	
18 : 9 = 2	20 : 10 = 2	

JUMĂTATEA

Mama are un măr. Ea îl împarte în mod egal la cei doi copii. Cît a primit fiecare copil?
Fiecare copil a primit cîte o jumătate de măr.
Pentru ca să aibă două jumătăți de măr, mama a tăiat mărul în două părți egale.

1) Cum se află o jumătate dintr-o pară?

2) Cum taie vînzătorul o pîine cînd trebuie să vîndă o jumătate?

3) Cîte jumătăți are acest cerc?
Cum sînt aceste jumătăți între ele?

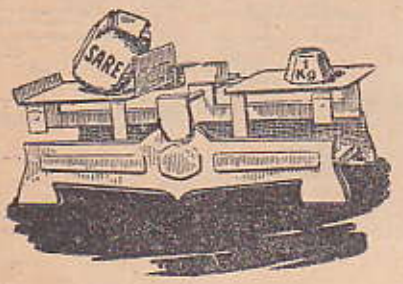
4) Aflați jumătatea numărului 4.

5) Care este jumătatea numerelor: 10, 8, 6?

Ca să aflăm o jumătate dintr-un număr îl împărțim la doi

KILOGRAMUL

1) Ia în mîna stîngă o cretă și în mîna dreaptă cartea de aritmetică.
Care e mai grea?



2) Cîte kilograme cîntărește sarea? Dar făina?

3) Cîntăriți 1 kilogram de nisip, 2 kilograme de nisip, 3 kilograme de nisip.

> Cu kilogramul se măsoară greutatea corpurilor.
> Cuvîntul kilogram se scrie pe scurt **kg.**
> 5 kilograme = 5 **kg**

4) Mama a cumpărat 12 kg de ceapă și 5 kg de fasole.
Cîte kilograme a cumpărat în total?

5) Într-un coș sînt 6 kg de mere, iar în altul cu 8 kg mai mult.
Cîte kilograme sînt în amîndouă coșurile?

PRIMA SUTĂ

10 lei o zece

20 lei două zeci

30 lei trei zeci

40 lei patru zeci

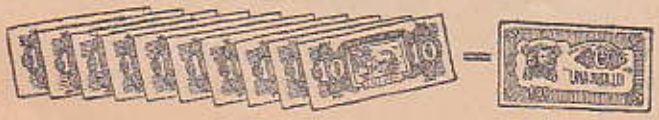
50 lei cinci zeci

60 lei șase zeci

70 lei șapte zeci

80 lei opt zeci

90 lei nouă zeci



100 lei; o sută

1) Formați din bețișoare 2 zeci și 6 unități; 2 zeci și 4 unități.

2) La 39 de bețișoare adăugați un bețișor.
Cîte bețișoare aveți?

3) Formați numărul patruzeci și patru.
Cîte zeci și cîte unități sînt în numărul acesta?

4) Formați numărul treizeci și cinci.
Cîte zeci și cîte unități sînt în numărul acesta?

5) Cîte zeci și cîte unități sînt în numerele: 55, 63, 78, 86, 100?

6) Puneți zece, douăzeci, treizeci, patruzeci de bețișoare și așa mai departe pînă la 100 de bețișoare.
Cîte zeci sînt?

Zece zeci fac **o sută**

7) Petrică a cules dintr-un măr treizeci de mere.
Cîte zeci de mere a cules Petrică?

+ 1 leu = 21 lei

+ 4 lei = 34 lei

8) Citiți numerele: 32, 46, 68, 73, 88, 95. Cîte zeci și cîte unități are fiecare din aceste numere?

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

9) Citiți numerele din tabel.

10) Găsiți în tabel numerele:

5, 25, 33, 45, 52, 65, 77, 81, 97.

11) Găsiți în tabel numerele:

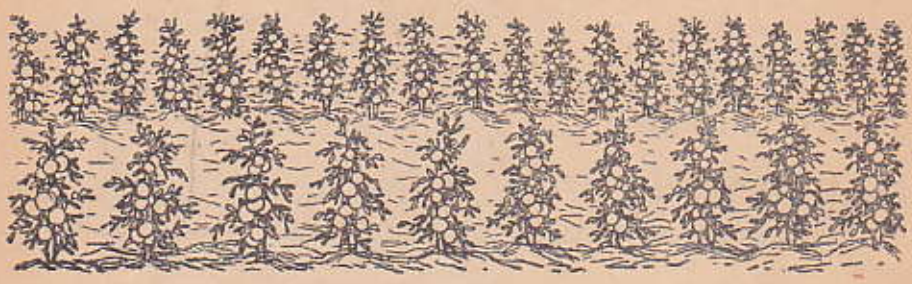
99, 88, 73, 66, 57, 48, 38, 23, 17, 6.

12) Căutați în carte paginile 21, 36, 42, 55, 62.

13) Numărați de la 41 pînă la 56, de la 59 pînă la 61, de la 85 pînă la 98.

14) Ce număr este înaintea numărului 65?
Ce număr urmează după numărul 78?
Dar după 80?

ADUNAREA ŞI SCĂDEREA (CU ZECI) PÎNĂ LA 100



1) Marioara a sădit pe un strat 20 de fire de roşii, iar pe alt strat 10 fire de roşii.
Cîte fire de roşii a sădit Marioara în total?

2)

10+10=	50+10=	90+10=	20+20=
20+10=	60+10=	10+60=	40+20=
30+10=	70+10=	10+40=	50+20=
40+10=	80+10=	10+80=	60+20=

3)

30+30=	50+40=	30+60=	10+70=
60+40=	20+30=	70+10=	60+30=
50+30=	30+20=	30+40=	40+20=
40+40=	40+50=	40+60=	20+60=

4) La fiecare din numerele 20, 40, 60, 70 adăugaţi 30.

5) La numărul 10 adăugaţi cîte 10 pînă la 100.
10, 20, 30, ... 100.

6) La numărul 20 adăugaţi cîte 20 pînă la 100.
20, 40, ... 100.

7) Scrieți în cifre numerele douăzeci și unu, treizeci și patru, șaizeci și șapte, patruzeci și șase, șaptezeci și doi, nouăzeci și unu.

8) Puneți în coloana stîngă din tabelul alăturat cifra 3, iar în coloana dreaptă cifra 5. Citiți numărul format.

zeci	unități

9) Desenați tabelul de mai sus. Scrieți în el numerele 42 și 66.

Unitățile se scriu în primul loc din dreapta, iar zecile se scriu în al doilea loc de la dreapta spre stînga.

10) Tata a scos din 5 cuiburi de cartofi cîte 10 cartofi din fiecare cuib.
Cîte zeci de cartofi a scos tata?

11) Ce numere lipsesc din aceste pătrățele?

30	31		33			36	37		39	40
50		52						58		60
80	81			84	85					90

12) Ionel are de citit o carte de 2 zeci de pagini. El a citit 1 zece.
Cîte pagini mai are de citit?

13)

20 − 10 =	60 − 10 =	100 − 10 =	90 − 20 =
30 − 10 =	70 − 10 =	30 − 20 =	50 − 20 =
40 − 10 =	80 − 10 =	40 − 20 =	60 − 30 =
50 − 10 =	90 − 10 =	70 − 20 =	80 − 30 =

14)

100 − 30 =	100 − 90 =	100 − 80 =
100 − 40 =	100 − 10 =	80 − 50 =
100 − 60 =	100 − 20 =	70 − 50 =
100 − 70 =	100 − 50 =	90 − 50 =

15)

20 + 50 =	100 − 70 =	20 + 30 =	50 + 20 =
90 − 70 =	10 + 90 =	80 − 30 =	90 − 10 =
30 + 60 =	50 − 40 =	60 − 40 =	10 + 60 =
80 − 70 =	70 + 20 =	10 + 90 =	60 − 30 =

16) Din fiecare din numerele următoare scădeţi 30:
40, 50, 70, 90, 100.

17) Din numărul 100 scădeţi cîte 10 pînă nu mai rămîne nimic:
100, 90, 80, ... 0

18) Din numărul 100 scădeţi cîte 20 pînă nu mai rămîne nimic:
100, 80, ...

19) 20+60= 20−10= 40+40= 90−30=
20+20= 40−20= 50+30= 100−10=
30+20= 90−10= 40+10= 50−40=
40+50= 70−20= 90+10= 60−30=

20) 40+30= 50+40= 100−50= 90−70=
40−30= 90−40= 50+50= 70+20=
70+30= 30+30= 80−30= 60−40=
70−40= 60−30= 50+30= 60+40=

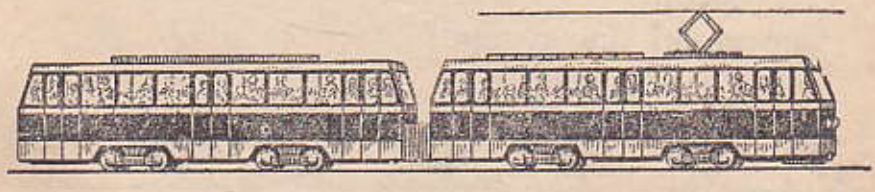
21) 30+10+20= 80−10−20= 30+40−60=
40+20+10= 70−10−10= 50+20−40=
70+10+10= 90−30−20= 80−40+30=
10+40+50= 60−20−20= 60−50+20=

22) Pe un cîmp pasc 30 de oi albe și 10 oi negre. Cîte oi pasc pe acel cîmp?

23) Nicu are 10 porumbei albi, 20 de porumbei cafenii și 10 porumbei gri.
Cîți porumbei are Nicu în total?

24) De „Ziua copilului" o librărie a vîndut 30 de baloane roșii, 20 albastre și 10 galbene.
Cîte baloane a vîndut librăria în total?

25) Într-un tramvai erau 30 de călători. La prima stație s-au mai urcat 10 călători. La a doua stație au coborît 20 de călători.
Cîți călători au mers mai departe?



ADUNAREA UNUI NUMĂR DE 2 CIFRE CU UN NUMĂR DE O CIFRĂ

1) Într-un butoi erau 22 de găleți de apă. S-au mai turnat încă 5 găleți.
Cîte găleți de apă sînt în butoi?

22 găleți + 5 găleți = 27 găleți

Am socotit așa:
Am lăsat zecile deoparte. Am adunat unitățile:

2 + 5 = 7

Am adunat apoi zecile cu unitățile:

20 + 7 = 27

2)

33+6=	72+7=	91+3=
3+6= 9	2+7= 9	1+3= 4
30+9=39	70+9=79	90+4=94

3)

43+3=	42+4=	32+7=	73+3=
53+5=	54+4=	52+6=	82+5=

4) Pe un cîmp de aviație sînt 43 de avioane. După puțin timp mai sosesc 6 avioane.
Cîte avioane sînt în total?

5) La izvor se adapă 21 de oi. Ciobanul mai aduce din urmă încă 4 oi.
Cîte oi sînt în total?

6) La o gospodărie agricolă colectivă sînt 52 de găini și 7 cocoși.
Cîte păsări sînt în total?

SCĂDEREA DINTR-UN NUMĂR DE 2 CIFRE A UNUI NUMĂR DE O SINGURĂ CIFRĂ

1) Într-o clasă sînt 46 de școlari. În altă clasă sînt cu 4 școlari mai puțini.
Cîți școlari sînt în această clasă?
46 școlari — 4 școlari = 42 școlari.
Am socotit așa:
Am lăsat zecile deoparte.
Am scăzut unitățile din unități: 6 — 4 = 2
Am adunat apoi zecile cu unitățile care au mai rămas:

40 + 2 = 42.

2)

48 — 6 =	69 — 5 =	77 — 4 =
8 — 6 = 2	9 — 5 = 4	7 — 4 = 3
40 + 2 = 42	60 + 4 = 64	70 + 3 = 73

3)

74 — 4 =	56 — 4 =	68 — 7 =	99 — 7 =
83 — 3 =	37 — 3 =	79 — 3 =	84 — 3 =
97 — 6 =	49 — 6 =	85 — 1 =	84 — 4 =

4) Într-o livadă s-au plantat 57 de meri, iar peri cu 6 mai puțini.
Cîți peri s-au plantat în livadă?

5) La o cooperativă s-au adus 28 de saci cu făină iar zahăr cu 7 saci mai puțin.
Cîți saci de zahăr s-au adus?

6) Tata are 29 de ani, iar mama are cu 2 ani mai puțin.
Cîți ani are mama?

7) 44+3= 57−4= 32+6= 99−7=
54+4= 85−3= 71+8= 78−3=
63+5= 99−8= 22+5= 86−5=
83+3= 57−5= 63+4= 49−5=

8) 65+4= 57+2= 33+6= 71+7=
68−7= 87−2= 33−2= 61+6=
81+3= 46+3= 81+6= 29−7=
99−6= 49−8= 88−6= 28−7=

9) 61+8−5= 42+5−4= 59−8+6=
64−1+5= 89−5+3= 46−5+7=
23+3−4= 31+6−5= 39−6+3=
64−2+7= 91+8−6= 85−4+8=

10) Se întorc berzele. Într-un stol sînt 31 berze tinere și 7 bătrîne.
Cîte berze sînt în stol?

11) Ionel a avut 23 de nuci. Mama i-a mai dat 5 nuci. El a dat 7 nuci unui coleg.
Cîte nuci i-au mai rămas?

12) La o gospodărie agricolă colectivă sînt 52 de miei albi și 6 miei negri.
Cîți miei sînt în total la acea gospodărie agricolă colectivă?

13) Dintr-o uzină au plecat într-o zi 21 de tractoare mari și 8 tractoare mai mici.
Cîte tractoare au plecat din uzină în acea zi?

Adunarea zecilor cu un număr de două cifre

1) Mama avea la C. E. C. 55 de lei. Ea a mai depus 30 lei.
Cîți lei are mama la C. E. C.?

55 lei + 30 lei = 85 lei.

Am socotit așa:
Am adunat întîi zecile: 50 + 30 = 80
Am adunat apoi toate zecile cu unitățile:

80 + 5 = 85

2) Ioana avea 20 de lei. Tata i-a mai dat 15 lei.
Cîți lei are Ioana în total?

20 lei + 15 lei = 35 lei.

Am socotit așa:
Am adunat întîi zecile: 20 + 10 = 30
Am adunat apoi toate zecile cu unitățile:

30 lei + 5 lei = 35 lei.

3)

22+70=	41+20=	56+30=
34+20=	53+30=	44+50=
62+30=	52+20=	23+40=

4)

40+25=	20+24=	40+33=
30+25=	60+21=	50+44=
50+28=	70+12=	30+66=

5)

40+38=	44+30=	70+26=
67+20=	20+53=	64+20=
50+16=	51+10=	30+51=

Scăderea zecilor dintr-un număr de 2 cifre

1) O țărancă a adus la piață 43 de ouă. Ea a vîndut 30.

Cîte ouă i-au rămas?

43 ouă — 30 ouă = 13 ouă.

Am socotit așa:

Am scăzut zeci din zeci: 40 — 30 = 10

Apoi am adunat zecile rămase cu unitățile pe care le-am lăsat deoparte: 10 + 3 = 13

2)

30—20=	97—50=	25—10=	77—60=
45—30=	76—60=	25—20=	83—50=
86—50=	99—40=	38—20=	62—40=
53—40=	47—20=	46—40=	54—20=

3)

35—20=	54—30=	88—60=	27—10=
58—20=	37—20=	79—50=	65—40=
74—30=	75—10=	53—30=	94—70=
82—10=	81—40=	39—30=	67—50=

4) Într-un parc s-au plantat 67 de tei, iar castani cu 20 mai puțini.

Cîți castani s-au plantat?

5) Mama avea 87 de lei. Ea a cumpărat pentru fetiță o rochiță de 20 lei și o basma de 10 lei.

Cîți lei i-au mai rămas?

6) La o prisacă sînt 35 de stupi, iar la o altă prisacă sînt cu 10 stupi mai puțini.

Cîți stupi sînt în prisaca a doua?

Probleme

1) La o gospodărie agricolă colectivă erau 30 de căruțe.
S-au mai cumpărat 15 căruțe.
Cîte căruțe are gospodăria?

2) La 1 Mai au defilat din școala noastră 25 de fetițe și 30 de băieți.
Cîți copii au defilat în total din școala noastră?

3) Au plecat în tabără 43 de fete și 30 de băieți.
Cîți copii au plecat în tabără?

4) Elevii clasei I au mers în excursie. Ei au strîns 64 de margarete. 20 le-au dăruit tov. învățătoare. Restul le-au dus la școală.
Cîte margarete au adus copiii la școală?

5) Nicu avea la C. E. C. 35 de lei. A mai depus 30 lei. Mai tîrziu el a scos 20 lei.
Cîți lei mai are Nicu la C. E. C.?

6) Se zidește o școală nouă. Pentru podele s-au adus o dată 50 de scînduri, iar a doua oară cu 35 de scînduri mai multe.
Cîte scînduri s-au adus a doua oară?

7) Lenuța are o carte cu 20 de pagini.
Cartea Mariei are cu 30 de pagini mai multe.
Cîte pagini are cartea Mariei?

ADUNAREA NUMERELOR DE 2 CIFRE

1) O cloșcă a scos 17 pui. Altă cloșcă a scos 21 de pui. Cîți pui au cele 2 cloști?

17 pui + 21 pui = 38 pui

Iată cum putem socoti.

Adunăm zecile cu zecile:

10 + 20 = 30

Adunăm unitățile cu unitățile:

7 + 1 = 8

Adunăm apoi zecile cu unitățile:

30+8=38

Adunăm primul număr cu zecile celuilalt:

17 + 20 = 37

Adunăm numărul obținut cu celelalte unități:

37 + 1 = 38

2)

23+34=	23+34=
20+30=50	23+30=53
3+ 4= 7	53+ 4=57
50+ 7=57	

3)

61+14=	37+22=	52+17=	15+42=
18+21=	46+32=	33+36=	83+11=
36+22=	34+55=	43+52=	24+73=
71+12=	35+14=	53+41=	16+81=

4) La un magazin de stat s-au adus 52 m de stofă neagră și 46 m de stofă gri.
Cîți metri de stofă s-au adus?

5) La un centru de lapte s-au adus două bidoane cu lapte. Într-un bidon au fost 47 l, iar în altul au fost 42 l. Cîți litri de lapte s-au adus în total?

6) 26+13= 22+23= 44+25= 22+37=
35+24= 21+16= 35+41= 25+43=
42+11= 33+46= 72+25= 63+25=
28+31= 34+35= 81+13= 72+14=

7) 15+13= 11+36= 73+12= 43+24=
17+22= 23+41= 82+16= 53+26=
14+35= 32+33= 86+13= 61+27=
12+84= 18+51= 54+22= 76+12=

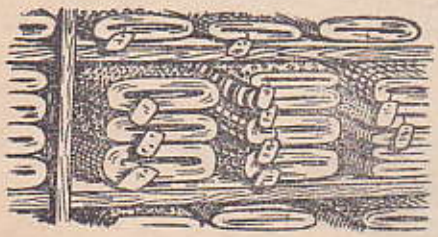
8) Într-un coș s-au pus 24 kg de mere și 22 kg de pere.
Cîte kilograme de fructe s-au pus în acest coș?

9) Într-o clasă sînt 25 de fete și 14 băieți.
Cîți elevi sînt în clasă?

10) La un magazin s-au adus 2 putini cu brînză: una de 36 kg și alta de 32 kg.
Cîte kilograme de brînză s-au adus în total?

11) La o cooperativă de croitorie s-au adus 43 m de stofă de haine și 36 m de stofă de paltoane.
Cîți metri de stofă s-au adus în total?

12) Într-un magazin, pe un raft sînt 17 sticle, iar pe alt raft 21 de sticle.
Cîte sticle sînt pe cele 2 rafturi?



SCĂDEREA NUMERELOR DE 2 CIFRE

1) La S.M.T. erau 38 de tractoare. Au ieșit la arat 16. Cîte tractoare au rămas la S.M.T.?
38 tractoare — 16 tractoare = 22 tractoare.
Iată cum putem socoti:

Scădem întîi zecile:
30 — 10 = 20
Scădem apoi unitățile:
8 — 6 = 2
Adunăm zecile cu unitățile:
20 + 2 = 22

Scădem întîi zecile numărului al doilea:
38 — 10 = 28
Scădem apoi unitățile numărului al doilea:
28 — 6 = 22

2)

26 — 14 =	26 — 14 =
20 — 10 = 10	26 — 10 = 16
6 — 4 = 2	16 — 4 = 12
10 + 2 = 12	

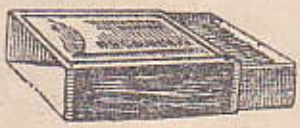
3)

97 — 43 =	77 — 52 =	28 — 14 =	39 — 18 =
68 — 34 =	65 — 33 =	36 — 15 =	94 — 62 =
85 — 41 =	48 — 24 =	49 — 27 =	88 — 63 =

4) Petruța a cules 37 de cireșe. A mîncat 17. Cîte i-au rămas?

5) Mama are 87 lei. Ea cheltuiește 53 lei. Cîți lei îi mai rămîn?

6) Dintr-o cutie de 38 chibrituri au fost folosite 17. Cîte chibrituri au rămas în cutie?



7) 34 − 12 = 58 − 24 = 86 − 23 = 74 − 23 =
39 − 32 = 67 − 34 = 33 − 12 = 58 − 32 =
48 − 22 = 69 − 15 = 38 − 16 = 89 − 26 =
57 − 22 = 39 − 24 = 46 − 22 = 98 − 63 =

8) 39 − 24 = 48 − 15 = 86 − 43 = 77 − 55 =
38 − 12 = 55 − 24 = 96 − 51 = 68 − 15 =
39 − 15 = 68 − 42 = 37 − 24 = 89 − 26 =
46 − 21 = 66 − 33 = 94 − 72 = 54 − 23 =

9) Tata vrea să sădească 44 de pomi. Pînă acum a sădit 13.
Cîți pomi mai are de sădit?

10) Dintr-o bucată de pînză de 57 m s-au vîndut 36 m.
Cîți metri au rămas?

11) O gospodărie de stat are 68 de purcei, din care vinde 35.
Cîți purcei mai rămîn?

12) Bunica are 17 pui albi și 22 de pui negri. Ea vinde 16 pui.
Cîți pui mai are bunica?

13) Tata a prins într-o zi 16 crapi și 13 știuci. Mama a pregătit conserve din 24 de pești.
Restul i-a prăjit.
Cîți pești a prăjit mama?

INMULȚIREA ZECILOR CU UN NUMĂR DE O CIFRĂ

1) Într-o livadă s-au sădit 4 rînduri de meri, cîte 20 de meri în fiecare rînd.
Cîți meri s-au sădit în total?
Am socotit așa: 2 zeci ori 4 fac 8 zeci.
Am scris apoi socoteala: $20 \times 4 = 80$.

2)

$10 \times 1 =$	$10 \times 5 =$	$10 \times 9 =$	$20 \times 4 =$
$10 \times 2 =$	$10 \times 6 =$	$10 \times 10 =$	$20 \times 5 =$
$10 \times 3 =$	$10 \times 7 =$	$20 \times 2 =$	$30 \times 2 =$
$10 \times 4 =$	$10 \times 8 =$	$20 \times 3 =$	$30 \times 3 =$

3)

$20 \times 4 =$	$10 \times 7 =$	$20 \times 3 =$	$30 \times 2 =$
$10 \times 8 =$	$10 \times 9 =$	$20 \times 1 =$	$40 \times 2 =$
$10 \times 6 =$	$30 \times 3 =$	$30 \times 1 =$	$20 \times 2 =$
$20 \times 5 =$	$10 \times 4 =$	$50 \times 2 =$	$10 \times 5 =$

4) Ioana are 5 monede de cîte 10 bani. Mama îi mai dă încă 35 bani.
Cîți bani are Ioana?

5) Pe marginile unui drum s-au plantat cîte 40 de copaci.
Cîți copaci s-au plantat în total?

6) Pentru un cămin de zi s-au cumpărat 5 scăunele cu 20 lei unul.
Cîți lei au costat scăunelele?

7) La un magazin erau 2 lăzi cu mere de cîte 30 kg fiecare ladă.
Din aceste mere s-au vîndut 50 kg.
Cîte kilograme de mere au mai rămas?

8) Cîţi lei sînt în 9 hîrtii de cîte 10 lei? Dar în 8 hîrtii?

9) Nina are 2 hîrtii de cîte 10 lei şi o hîrtie de 5 lei. Cîţi lei are Nina?

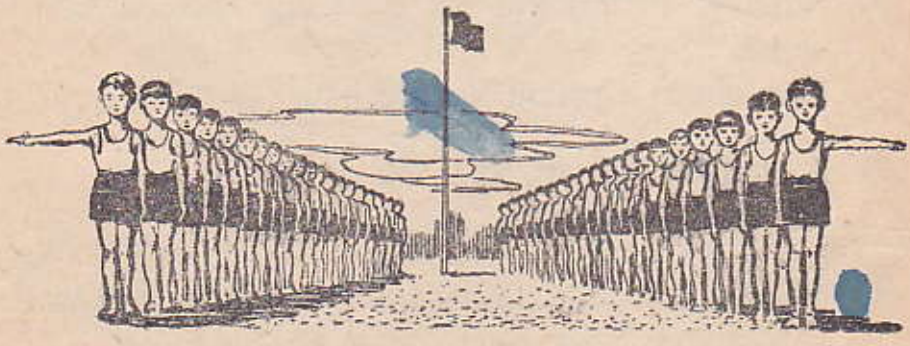
10) Într-un ghem sînt 10 m de sfoară. Cîţi metri sînt în 4 gheme de acelaşi fel?

11) Un băiat are 6 monede de cîte 10 bani, iar sora lui are cu 40 de bani mai mult. Cîţi bani are sora lui?

12) La o cooperativă s-au vîndut la 5 cumpărători cîte 10 kg de cartofi şi au mai rămas 40 kg. Cîte kilograme de cartofi au fost înainte de vînzare?

13) La un magazin sînt 4 lăzi cu biscuiţi. Fiecare ladă cîntăreşte 20 kg. Pentru un cămin s-au cumpărat 50 kg de biscuiţi. Cîte kilograme de biscuiţi au rămas?

14) La lecţia de educaţie fizică sînt 2 rînduri de cîte 20 de copii. Cîţi copii sînt la lecţia de educaţie fizică?



ÎMPĂRȚIREA ZECILOR LA UN NUMĂR DE O CIFRĂ

1) 20 de copii se joacă cu mingea. Ei s-au așezat în 2 grupuri egale.
Cîți copii s-au așezat într-o grupă?
Am socotit așa: 2 zeci împărțit la 2 fac o zece.
Am scris apoi socoteala: 20 : 2 = 10

2)

20 : 2 =	50 : 5 =	80 : 8 =
30 : 3 =	60 : 6 =	90 : 9 =
40 : 4 =	70 : 7 =	100 : 10 =

3) Ionel, Nicu și Tudor au cules împreună 30 de nuci și le-au împărțit între ei în mod egal.
Cîte nuci a primit fiecare?

4) 4 kg de pește costă 40 de lei.
Cît costă un kilogram de pește?

5) Din grădină s-au cules 20 kg de căpșuni. Jumătate din ele s-au vîndut.
Cîte kilograme de căpșuni s-au vîndut?

6) 6 băieți au împărțit în mod egal între ei 60 de alune.
Cîte alune a primit fiecare băiat?

7) 3 cutii de biscuiți costă 30 de lei.
Cît costă o cutie?

8) 60 l de lapte s-au turnat în mod egal în 6 bidoane.
Cîți litri de lapte s-au turnat într-un bidon?

9) 100 kg de făină sînt puse în 2 saci, fiecare sac avînd aceeași greutate.
Cîte kilograme s-au pus într-un sac?

10)

40 : 2 =	80 : 4 =
60 : 2 =	90 : 3 =
60 : 3 =	100 : 2 =
80 : 2 =	100 : 5 =

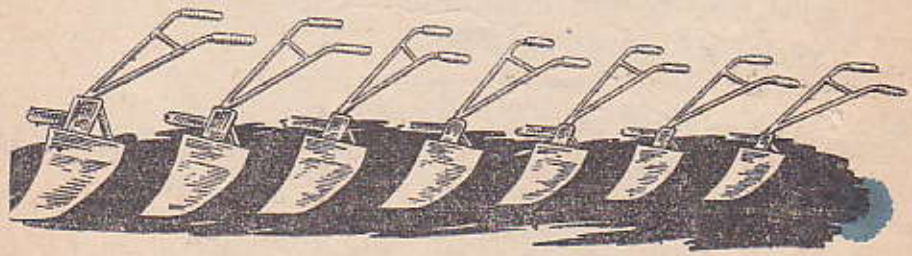
11) Pentru 2 m de stofă s-au plătit 80 de lei.
Cîți lei costă un metru?

12) De pe 8 straturi s-au cules cîte 10 kg de căpșuni.
Toate căpșunile s-au pus în mod egal în 4 coșuri.
Cîte kilograme s-au pus într-un coș?

13) Un muncitor face un gard lung de 40 m. În prima zi a făcut jumătate din lungimea gardului.
Cîți metri de gard mai are de făcut?

14) 100 kg de biscuiți s-au pus în 5 lăzi la fel de mari.
O ladă s-a vîndut.
Cîte kilograme de biscuiți s-au vîndut?

15) O uzină a fabricat în 3 zile 90 de pluguri.
Cîte pluguri a fabricat într-o zi?



Exerciţii şi probleme repetitoare

1) $50 \times 2 : 5 =$ $20 \times 4 : 8 =$ $50 \times 2 : 5 =$
$30 \times 2 : 2 =$ $10 \times 6 : 3 =$ $10 \times 8 : 4 =$
$40 \times 2 : 4 =$ $30 \times 3 : 9 =$ $20 \times 3 : 2 =$
$10 \times 6 : 3 =$ $20 \times 5 : 10 =$ $10 \times 6 : 2 =$

2) $90 : 3 \times 2 =$ $80 : 8 \times 2 =$ $40 : 4 \times 7 =$
$90 : 9 \times 5 =$ $60 : 6 \times 3 =$ $40 : 2 \times 5 =$
$80 : 4 \times 2 =$ $60 : 3 \times 2 =$ $30 : 3 \times 9 =$
$80 : 8 \times 6 =$ $60 : 2 \times 3 =$ $20 : 2 \times 6 =$

3) La o cantină s-au întrebuinţat în mod egal 40 kg de carne în 2 zile.
Cîte kilograme se vor întrebuinţa în 4 zile?

4) 90 kg de făină s-au pus în 3 saci la fel de mari.
Cîte kilograme de făină s-a pus în fiecare sac?

5) 40 kg de sare s-au pus în 4 săculeţe la fel de mari.
Cîtă sare s-a pus într-un săculeţ?

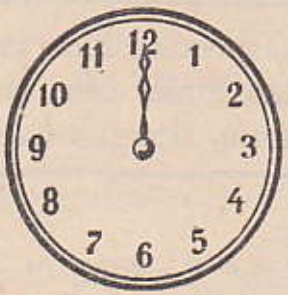
6) O bucată de stofă de 60 m s-a tăiat în 6 bucăţi egale.
Cîţi metri are fiecare bucată?

7) Valentin avea 5 hîrtii de cîte 10 lei.
Cu 20 lei el şi-a cumpărat un ghiozdan.
Cîţi lei îi mai rămîn?

8) O gospodărie agricolă de stat are 90 de vaci.
Aceste vaci au fost împărţite în mod egal în 3 grajduri.
Puneţi întrebarea şi rezolvaţi problema.

MĂSURAREA TIMPULUI

La ce oră încep lecțiile?



La ce oră pleci de la școală?

La ce oră te culci?

Ceasul ne arată ora.

1) Faceți din carton un ceas. Potriviți limbile ca să arate: ora 7, ora 8, ora 10, ora 12.

Ziua are 24 de ore.

2) Ce zi e azi? Ce zi va fi mîine? Ce zi a fost ieri? Cîte zile are o săptămînă?

Săptămîna are 7 zile: luni, marți, miercuri, joi, vineri, sîmbătă și duminică.

3) Cîte zile din săptămînă veniți la școală? Cîte zile vă odihniți?

Săptămîna are 6 zile lucrătoare și o zi de odihnă.

4) Cîte zile lucrătoare sînt în 2 săptămîni?
Dar în 3 săptămîni?

Anul are douăsprezece luni: ianuarie, februarie, martie, aprilie, mai, iunie, iulie, august, septembrie, octombrie, noiembrie, decembrie.

5) În ce lună sîntem? Ce lună urmează?
Cum s-a numit luna care a trecut?

6) În ce lună se termină anul școlar?

7) Elevii încep lecțiile la ora 8 și le termină la ora 12.
Cîte ore stau ei la școală?

8) Copiii au intrat la teatru la ora 3 și au plecat acasă la ora 6.
Cîte ore au stat copiii la teatru?

9) Pionierii au plecat în excursie la oră 8. Ei se vor întoarce după 3 ore.
La ce oră se vor întoarce pionierii?

10) Copiii au plecat în tabără la ora 6 dimineața.
Ei au călătorit 4 ore.
La ce oră au ajuns în tabără?

Probleme

1) Mama a avut 5 hîrtii de cîte 10 lei. Ea a cumpărat de 40 lei legume.
Cîţi lei i-au mai rămas?
Pentru a afla cîţi lei i-au mai rămas mamei, judecăm astfel:

Cîţi lei avea mama?

$$10 \times 5 = 50 \text{ lei}$$

Cîţi lei i-au mai rămas după ce a plătit legumele?

$$50 - 40 = 10 \text{ lei.}$$

2) Mama a avut 5 hîrtii de cîte 10 lei. Ea a cumpărat de 10 lei biscuiţi şi de 20 lei zahăr.
Cîţi lei i-au mai rămas?

Pentru a afla cîţi lei i-au rămas mamei, judecăm astfel:

Aflăm întîi cîţi lei a avut mama:

$$10 \times 5 = 50 \text{ lei.}$$

Aflăm cîţi lei a cheltuit mama în total:

$$10 + 20 = 30 \text{ lei.}$$

Aflăm cîţi lei i-au rămas mamei:

$$50 - 30 = 20 \text{ lei.}$$

3) În grădina școlii sînt 15 pomi. 5 din ei sînt meri. Restul sînt caiși și pruni în număr egal.
Cîți caiși sînt în grădină?

4) La un magazin de jucării un automobil costă 18 lei, un tren costă cu 5 lei mai puțin decît automobilul, iar un ursuleț costă cu 6 lei mai puțin decît trenul.
Cît costă ursulețul?

5) O tobă costă 5 lei, iar o minge cu 2 lei mai mult decît toba.
Cît costă toba și mingea împreună?

6) Nicu are 3 hîrtii de cîte 3 lei și 2 hîrtii de cîte 5 lei.
Cîți lei are Nicu în total?

7)

8+5−9=	12+ 4−5=	17+ 3− 8=
4+7−8=	20−14+9=	15−12+17=
8+3−5=	20−11+7=	15+ 2− 4=
9+9−7=	13+ 6−4=	18− 3+14=

8)

3×6 : 9=	8× 2 : 8=	16 : 2×2=
4×3 : 2=	2× 6 : 4=	20 : 5×4=
4×5 : 2=	6× 3 : 2=	18 : 9×7=
2×8 : 4=	2×10 : 5=	16 : 8×6=

9)

20+20+10=	20+50−40=	70−20−20=
30+20+40=	60+20−30=	50−20−10=
20+30+30=	30+20−40=	100−50−30=
10+40+40=	50+50−70=	90−30−30=

Probleme repetitoare

1) O țărancă a avut 30 de pui. Ea a vîndut o dată 14 pui și altă dată 6 pui.
Cîți pui i-au mai rămas?

2) Maria avea 40 de ouă. Ea a vîndut unei femei jumătate din ele, iar unei fetițe cu 7 mai puține. Cîte ouă a cumpărat fetița?

3) 16 l lapte s-au turnat în mod egal în 4 bidoane. Cîți litri de lapte s-au turnat în 2 bidoane?

4) 3 kg de cireșe costă 6 lei. Mama a cupărat 5 kg. Ea a dat la casă o hîrtie de 25 lei. Cîți lei a primit rest?

5) Pentru un cămin s-au cumpărat 5 șorțulețe cu cîte 20 lei fiecare.
Ce rest se va primi de la 100 de lei?

6) Un tîmplar făcea pe zi 4 scăunele, iar altul 3 scăunele.

Cîte scăunele vor face amîndoi tîmplarii în 2 zile?

Ionel a rezolvat problema astfel:

Cîte scăunele fac cei doi tîmplari într-o zi?

$3+4=7$ scăunele

Cîte scăunele fac cei doi tîmplari în 2 zile?

$7\times2=14$ scăunele

Gheorghiță a rezolvat problema astfel:

Cîte scăunele face un tîmplar în 2 zile?

$3\times2=6$ scăunele

Cîte scăunele face celălalt tîmplar în 2 zile?

$4\times2=8$ scăunele

Cîte scăunele au făcut cei doi tîmplari în două zile?

$8+6=14$ scăunele

Voi cum ați lucrat?

7) Mama a cumpărat 3 kg de cireșe și 3 kg de mazăre.

1 kg de cireșe costă 3 lei, iar 1 kg de mazăre costă 2 lei.

Cîți lei a cheltuit mama?

8) Un prisăcar a adunat 19 kg de miere. 4 kg le-a lăsat pentru albine, iar restul l-a pus în mod egal în borcane de cîte 3 kg.

Puneți întrebarea și rezolvați problema.

9) Într-un sat sînt 4 uliițe. Pe fiecare uliță elevii au sădit cîte 20 de tei.

Cîți tei s-au sădit pe cele 4 uliițe?

10) Dintr-un măr s-au cules 70 de mere, iar din altul 30. Toate merele s-au pus în mod egal în 2 coșuri. Cîte mere s-au pus în fiecare coș?

11) Cu 40 de lei s-au cumpărat o pereche de ciorapi și 3 m de stambă. 1 m de stambă costă 10 lei. Cît au costat ciorapii?

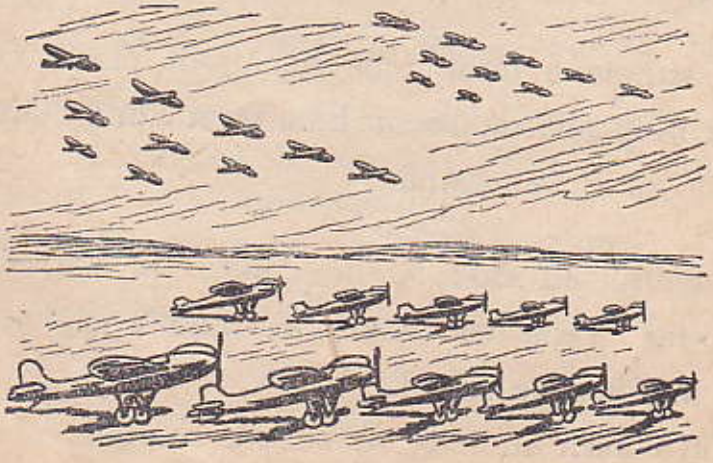
12) Pentru școala noastră s-au comandat 80 de bănci noi. Meșterii au lucrat 6 zile cîte 10 bănci în fiecare zi. Cîte bănci mai au de lucrat?

13) Anul trecut, o gospodărie agricolă colectivă avea 60 de porci. Anul acesta are cu 20 mai mulți. Cîți porci are anul acesta gospodăria?

14) O cloșcă are 12 pui, iar alta cu 3 pui mai mulți. Cîți pui au amîndouă cloștile?

15) Pentru o rochiță s-au întrebuințat 2 m de stambă. Metrul de stambă costă 10 lei.
Cîți lei va costa stamba pentru 5 rochițe?

16) Pe un cîmp de aviație erau 30 de avioane. 2 grupuri de cîte 10 avioane s-au ridicat în zbor. Cîte avioane au rămas pe cîmp?



17) Niște muncitori lucrează pluguri pentru țăranii muncitori. În primele 5 zile au lucrat 3 pluguri pe zi. În ziua a șasea au lucrat 4 pluguri.
Cîte pluguri au lucrat acești muncitori în cele 6 zile?

18) Pentru o serbare, copiii au adus 18 ghivece cu flori. 6 ghivece au fost puse pe scenă, iar restul s-a împărțit în mod egal pe 4 ferestre.
Cîte ghivece s-au pus pe o fereastră?

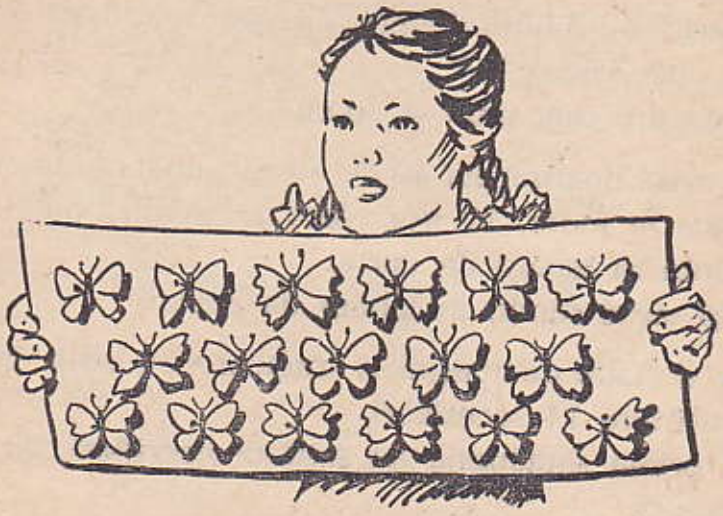
19) Pentru udatul grădinii școlii e nevoie de 19 găleți de apă. Copiii au adus de 5 ori cîte 3 găleți.
Cîte găleți trebuie să mai aducă?

20) La un magazin s-au vîndut 3 cutii de biscuiți de cîte 6 lei cutia și 4 cutii de bomboane de cîte 10 lei cutia.
Cîți lei s-au încasat pe bomboane și biscuiți?

21) O femeie a țesut două bucăți de pînză: una de 22 m și alta de 16 m. Ea a făcut cămăși din 18 m.
Cîți metri i-au rămas?

22) Utemiștii au sădit 50 de copaci. 10 i-au sădit în curtea școlii, iar restul, în mod egal, pe cele 2 margini ale străzii.
Cîți copaci au sădit pe fiecare margine a străzii?

23) Steluța a prins pentru muzeul școlii 11 fluturi albi și cu 5 fluturi galbeni mai puțini.
Cîți fluturi a adus Steluța la muzeul școlii în total?



24) S-au cumpărat 19 m de pînză, iar stambă cu 7 m mai puțin. Din stambă s-au cusut 4 rochii. Cîți metri de stambă s-au folosit la o rochie?

25) 3 kg de prune afumate costă 6 lei. Mama cumpără 9 kg de prune.
Ce rest primește de la 20 lei?

26) 20 de copii fac o plimbare cu barca. Într-o barcă mare au încăput 10 copii. Ceilalți s-au urcat în mod egal în 2 bărci mai mici.
Cîți copii s-au urcat într-o barcă mică?

27) Pe partea dreaptă a străzii noastre sînt 50 de case, iar pe partea stîngă cu 10 case mai puțin.
Cîte case sînt în total pe strada noastră?

28) Într-o grădină s-au sădit 12 vișini, meri cu 8 mai puțin decît vișini și 3 nuci.
Cîți pomi s-au sădit în total?

29) Marin are 5 hîrtii de cîte 5 lei, iar Sandu are 5 hîrtii de cîte 3 lei.
Cine are mai mult și cu cît?

30) În clasa noastră sînt 40 de elevi. Jumătate din ei vor pleca la mare, 10 vor pleca la munte, iar ceilalți rămîn în tabăra de curte.
Cîți elevi rămîn în tabăra de curte?

31) La o stație de mașini și tractoare au sosit în trei săptămîni 14 secerători.
În prima săptămînă au sosit 6 secerători, iar în a doua 5.
Cîte secerători au sosit în săptămîna a treia?

32) În magazia unei cooperative s-au adus de 6 ori cîte 10 saci cu grîu și de 4 ori cîte 10 saci cu porumb.
Cîți saci cu grîu și porumb s-au adus în magazia cooperativei?

33) În grădina școlii lucrează 40 de copii. Jumătate din ei stropesc straturile. Ceilalți împărțiți în grupuri egale, plivesc 5 straturi.
Cîți copii plivesc la fiecare strat?

34) O cloșcă are 13 pui. Alta are cu 8 mai mult. Puneți întrebarea și rezolvați problema.

35) O cloșcă are . . . Altă cloșcă are cu . . . pui mai puțini.
Puneți întrebarea și rezolvați problema. Scrieți în locul punctelor numere potrivite.

36) Tata a sădit 50 de fire de roșii, apoi a sădit încă 30. Pe cîte straturi a sădit toate firele de roșii dacă pe fiecare strat a sădit cîte 20 de fire?

37) O fabrică a construit pentru muncitori 2 blocuri. În fiecare bloc sînt cîte 30 de apartamente. Cîte apartamente a construit această fabrică?

38) Ionel are 3 hîrtii de cîte 5 lei. Maria are 2 hîrtii de cîte 5 lei.
Puneți întrebarea și rezolvați problema.

39) Ionel are . . . . hîrtii de cîte . . . . lei. El cumpără . . . . pe care dă . . . . lei.
Cîți lei îi mai rămîn?

Cuprinsul

Pagina

Adunări și scăderi cu 6 50
Adunări și scăderi cu 7, 8 și 9 53
Tabla adunării 58
Tabla scăderii 59
Metrul 61
Leul 63
Litrul 67
A doua zece 71
Citirea și scrierea numerelor de la 1 la 20 . . 71
Adunări 73
Scăderi 76
Adunarea cu trecere peste 10 89
Scăderea cu trecere peste 10 90
Mărirea cu cîteva unități 92
Micșorarea cu cîteva unități 93
Probleme 94
Înmulțirea pînă la 20 97
Înmulțirea numărului 2 97
Înmulțirea numărului 3 99
Înmulțirea numărului 4 101
Înmulțirea numărului 5 102
Înmulțirea numărului 6 104
Inmulțirea numerelor 7, 8, 9 și 10 . 104
Tabla înmulțirii pînă la 20 106
Împărțirea pînă la 20 107
Împărțirea la 2 107

Pagina

Împărțirea la 3 109
Împărțirea la 4 110
Împărțirea la 5 111
Împărțirea la 6 112
Împărțirea la 7, 8, 9 și 10 113
Tabla împărțirii pînă la 20 114
Jumătatea 115
Kilogramul 116
Prima sută 117
Adunarea și scăderea (cu zeci) pînă la 100 . . 120
Adunarea unui număr de două cifre cu un număr de o cifră 124
Scăderea dintr-un număr de două cifre a unui număr de o singură cifră 125
Adunarea zecilor cu un număr de două cifre 127
Scăderea zecilor dintr-un număr de două cifre 128
Adunarea numerelor de două cifre 130
Scăderea numerelor de două cifre 132
Înmulțirea zecilor cu un număr de o cifră . . 134
Împărțirea zecilor la un număr de o cifră . . 136
Măsurarea timpului 139
Probleme 141
Probleme repetitoare 143

Responsabil de carte: Eleonora Feru
Tehnoredactor: Virginia Aron
Corector: Serina Făinaru

Dat la cules 13.IX.958. Bun de tipar 15.XII.958. Tiraj 249.000 transa I. Hârtie semi velină 65 gr./m². Format 16/70×100. Coli de editură 8,579. Coli tipar 9,50. Nr. de plan editură 7101. A. 07943

Tiparul executat sub comanda nr. 2441 de Întreprinderea Poligrafică „13 Decembrie 1918", str. Grigore Alexandrescu nr. 93—95, București — R.P.R.

E. 192