

3/230 ✓

Перша рахункова книжка

для

австрійських вселюдних шкіл народних.

(Видане для шкіл 4-, 5- і 6-класових.)

Уложили

К. Кравс і М. Габерналь,

переложив

Омежан Попович.



Ціна 28 h.

Ц. к. видавництво шкільних книжок Відень.

2007
2012

перша
книжка
для
австрійських
вселядних
шкіл
народних.

Перша рахункова книжка

для

австрійських вселядних шкіл народних.

(Видане для шкіл 4-, 5- і 6-класових.)

Уложили

К. Кравс і М. Габерналь,

переложив

Омелян Попович.

Незмінене видане тексту з року 1912.



31230

Ціна 28 гелерів.

Ц. к. видавництво шкільних книжок Відень.

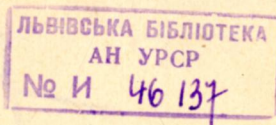
1916.

511(076.3)

20 К.

Шкільні книжки видані в однім з ц. к. видавництв шкільних книжок вільно продавати лише по ціні означеній на заголовнім листку.

Всі права застережені.

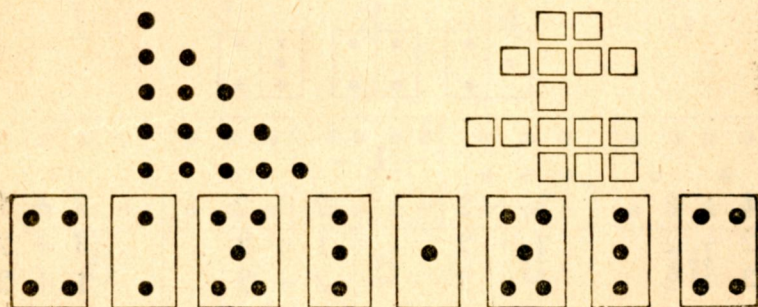
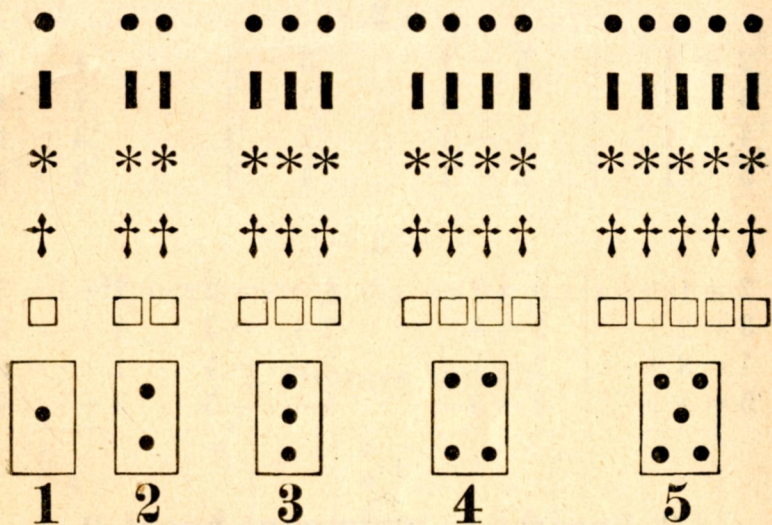


Перший відділ.

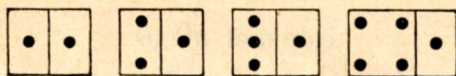
Рахункові вправи в просторі чисел
від один до десять.

I. Простір чисел від один до п'ять.

1. Поняття чисел.



2. Додаване і віднімане числа 1.



- 1. -

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

- 2. -

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

- 3. -

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

3. Додаване і віднімане числа 2.



- 1. -

1 + 2	3 + 2	2 + 2	3 + 1
2 + 2	2 + 2	1 + 2	3 + 2
3 + 2	1 + 2	3 + 2	1 + 2

- 2. -

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

- 3. -

$3 = 1 + \cdot$	$4 = 2 + \cdot$	$1 + \cdot = 3$	$3 + \cdot = 5$
$4 = 2 + \cdot$	$5 = 3 + \cdot$	$2 + \cdot = 4$	$1 + \cdot = 3$
$5 = 3 + \cdot$	$3 = 1 + \cdot$	$4 + \cdot = 5$	$1 + \cdot = 2$

- 4. -

$1 + 1$	$3 + 1$	$4 - 1$	$1 + \cdot = 3$
$2 + 1$	$5 - 1$	$5 - 2$	$4 + \cdot = 5$
$3 - 1$	$2 + 2$	$3 + 2$	$2 + \cdot = 4$
$4 + 1$	$4 - 2$	$2 - 2$	$3 + \cdot = 5$

II. Простір чисел від один до десьять.

1. Поняте чисел.



1



2



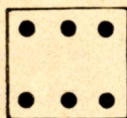
3



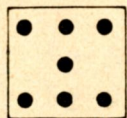
4



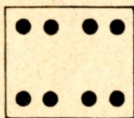
5



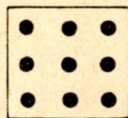
6



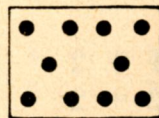
7



8

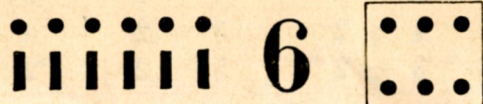


9



10

2. Рахование головніми числами.



- 1. -

1 + 1	2 + 1	2 - 1	1 - 1
2 + 1	4 + 1	3 - 1	6 - 1
3 + 1	3 + 1	4 - 1	4 - 1
4 + 1	5 + 1	5 - 1	2 - 1
5 + 1	1 + 1	6 - 1	5 - 1

- 2. -

5 + 1	5 - 1	2 + 1	6 - 1
6 - 1	3 - 1	2 - 1	5 + 1
4 + 1	3 + 1	4 - 1	1 - 1

- 3. -

6 = 5 + .	4 = 3 + .	2 + . = 4	6 - . = 5
2 = 1 + .	5 = 4 + .	1 + . = 3	3 - . = 1
3 = 2 + .	3 = 2 + .	3 + . = 5	5 - . = 4



- 4. -

1 + 2	3 + 2	3 - 2	2 - 2
2 + 2	4 + 2	4 - 2	6 - 2
3 + 2	1 + 2	5 - 2	3 - 2
4 + 2	2 + 2	6 - 2	4 - 2

- 5. -

$4 + 2$	$5 - 2$	$2 + 2$	$4 - 2$
$6 - 2$	$6 - 1$	$3 + 1$	$4 + 2$
$3 + 2$	$5 + 1$	$6 - 2$	$6 - 1$

- 6. -

$6 = 4 + \cdot$	$5 = 4 + \cdot$	$3 + \cdot = 4$	$6 - \cdot = 4$
$3 = 1 + \cdot$	$3 = 1 + \cdot$	$4 + \cdot = 6$	$3 - \cdot = 2$
$4 = 2 + \cdot$	$6 = 5 + \cdot$	$3 + \cdot = 5$	$6 - \cdot = 5$



- 7. -

$1 + 3$	$2 + 3$	$4 + 2$	$2 + 2$
$2 + 3$	$3 + 3$	$1 + 3$	$2 + 3$
$3 + 3$	$1 + 3$	$3 + 3$	$4 + 1$

- 8. -

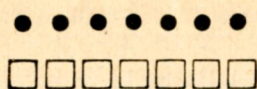
$4 - 3$	$3 - 3$	$5 - 3$	$6 - 3$
$5 - 3$	$6 - 3$	$6 - 2$	$5 - 1$
$6 - 3$	$4 - 3$	$4 - 3$	$3 - 3$

- 9. -

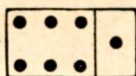
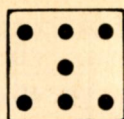
$1 + 3$	$2 + 3$	$5 - 3$	$6 - 3$
$3 + 1$	$3 + 2$	$2 + 3$	$6 - 2$
$3 + 3$	$6 - 3$	$1 + 3$	$2 + 2$
$3 - 3$	$3 + 3$	$4 - 3$	$2 + 3$

- 10. -

$4 = 1 + \cdot$	$6 = 3 + \cdot$	$1 + \cdot = 4$	$4 - \cdot = 1$
$4 = 3 + \cdot$	$5 = 2 + \cdot$	$2 + \cdot = 5$	$5 - \cdot = 3$
$5 = 2 + \cdot$	$4 = 2 + \cdot$	$3 + \cdot = 4$	$6 - \cdot = 5$
$5 = 3 + \cdot$	$3 = 2 + \cdot$	$3 + \cdot = 6$	$6 - \cdot = 3$



7



- 1. -

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

- 2. -

7 = 6 + .	3 = 2 + .	6 + . = 7	7 - . = 6
4 = 3 + .	6 = 4 + .	3 + . = 4	5 - . = 3
6 = 5 + .	5 = 4 + .	5 + . = 6	1 - . = 0



- 3. -

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

- 4. -

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



— 5. —

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

— 6. —

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

— 7. —

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



— 8. —

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



- 1. -

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

- 2. -

8 = 7 + .	8 = 6 + .	5 + . = 8	8 - . = 5
5 = 4 + .	4 = 2 + .	4 + . = 6	8 - . = 7
7 = 6 + .	3 = 2 + .	2 + . = 5	8 - . = 6
6 = 5 + .	7 = 5 + .	4 + . = 7	7 - . = 5



- 3. -

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

- 4. -

5 - 4	4 - 4	6 - 2	6 - 3
6 - 4	8 - 4	6 - 4	7 - 4
7 - 4	6 - 4	8 - 2	8 - 3
8 - 4	7 - 4	8 - 4	4 - 4

- 5. -

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

- 6. -

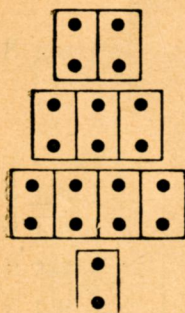
5 = 1 + .	6 = 2 + .	7 = 3 + .	8 = 4 + .
5 = 4 + .	6 = 4 + .	7 = 4 + .	8 = 6 + .
5 = 2 + .	6 = 3 + .	7 = 5 + .	8 = 5 + .
5 = 3 + .	6 = 5 + .	7 = 6 + .	4 = 1 + .

- 7. -

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

Мно́жене і мі́ренє 2-ма́ і 4-ма́.

- 1. -



2×2

$4 = . \times 2$

$2 \text{ y } 4$

3×2

$6 = . \times 2$

$2 \text{ y } 6$

4×2

$8 = . \times 2$

$2 \text{ y } 8$

1×2

$2 = . \times 2$

$2 \text{ y } 2$

- 2. -



2×4

$8 = \cdot \times 4$

$4 \text{ у } 8$



1×4

$4 = \cdot \times 4$

$4 \text{ у } 4$

- 3. -

2×2

3×2

$2 \text{ у } 4$

$2 \text{ у } 6$

3×2

1×4

$2 \text{ у } 6$

$2 \text{ у } 4$

4×2

2×2

$2 \text{ у } 8$

$4 \text{ у } 4$

1×2

2×4

$4 \text{ у } 8$

$2 \text{ у } 8$

2×4

4×2

$2 \text{ у } 2$

$4 \text{ у } 8$

Мно́жене і ді́лене 2-ма́ і 4-ма́.

- 4. -



2×1

$2 = 2 \times \cdot$

$\frac{1}{2} \text{ від } 2$



2×2

$4 = 2 \times \cdot$

$\frac{1}{2} \text{ від } 4$



2×3

$6 = 2 \times \cdot$

$\frac{1}{2} \text{ від } 6$



2×4

$8 = 2 \times \cdot$

$\frac{1}{2} \text{ від } 8$

- 5. -



4×1

$4 = 4 \times \cdot$

$\frac{1}{4} \text{ від } 4$



4×2

$8 = 4 \times \cdot$

$\frac{1}{4} \text{ від } 8$

- 6. -

$\frac{1}{2} \text{ від } 2$

$\frac{1}{4} \text{ від } 4$

$\frac{1}{2} \text{ від } 6$

$\frac{1}{4} \text{ від } 8$

$\frac{1}{2} \text{ від } 6$

$\frac{1}{4} \text{ від } 8$

$\frac{1}{4} \text{ від } 4$

$\frac{1}{2} \text{ від } 6$

$\frac{1}{2} \text{ від } 8$

$\frac{1}{2} \text{ від } 4$

$\frac{1}{2} \text{ від } 2$

$\frac{1}{2} \text{ від } 4$

$\frac{1}{4} \text{ від } 4$

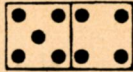
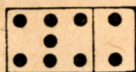
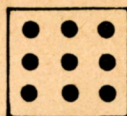
$\frac{1}{2} \text{ від } 8$

$\frac{1}{2} \text{ від } 8$

$\frac{1}{4} \text{ від } 4$

● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
 * * * * *

9



- 1. -

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

- 2. -

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

- 3. -

3 + 3 + 3	6 + 3 - 4	6 - 3 - 3
2 + 4 + 1	9 - 3 - 3	9 - 2 - 3
6 + 3 - 1	4 + 2 + 3	8 - 4 - 4

Мно́женє і мї́ренє 3-ма́.

- 1. -



2×3

$6 = . \times 3$

3 у 6



3×3

$9 = . \times 3$

3 у 9



1×3

$3 = . \times 3$

3 у 3

- 2. -

2×3	2×4	$3 \text{ у } 6$	$2 \text{ у } 8$
3×3	2×3	$3 \text{ у } 9$	$4 \text{ у } 8$
2×2	4×2	$3 \text{ у } 3$	$3 \text{ у } 9$
3×2	1×3	$2 \text{ у } 4$	$3 \text{ у } 6$
1×3	2×3	$2 \text{ у } 6$	$3 \text{ у } 3$

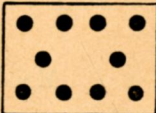
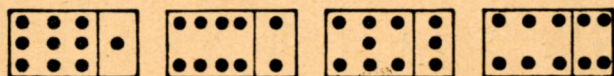
Мно́жене і ді́лене 3-ма́.

- 3. -

	3×1	$3 = 3 \times \cdot$	$\frac{1}{3}$ від 3
	3×2	$6 = 3 \times \cdot$	$\frac{1}{3}$ від 6
	3×3	$9 = 3 \times \cdot$	$\frac{1}{3}$ від 9

- 4. -

$\frac{1}{3}$ від 3	$\frac{1}{3}$ від 9	$\frac{1}{3}$ від 3	$\frac{1}{2}$ від 2
$\frac{1}{3}$ від 6	$\frac{1}{2}$ від 8	$\frac{1}{4}$ від 8	$\frac{1}{3}$ від 9
$\frac{1}{3}$ від 9	$\frac{1}{3}$ від 6	$\frac{1}{2}$ від 6	$\frac{1}{4}$ від 4
$\frac{1}{2}$ від 6	$\frac{1}{4}$ від 4	$\frac{1}{3}$ від 6	$\frac{1}{2}$ від 8


10



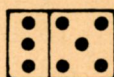
- 1. -

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

$8 - 2$	$8 - 3$	$10 - 4$	$6 + 4$
$9 - 2$	$9 - 3$	$6 + 4$	$10 - 3$
$10 - 2$	$10 - 3$	$10 - 2$	$7 + 3$

- 2. -

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



- 3. -

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

- 4. -

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

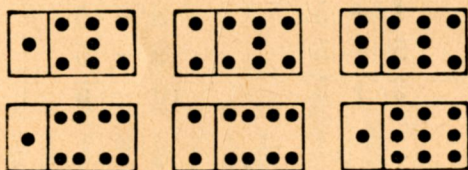


- 5. -

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

- 6. -

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



- 7. -

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

- 8. -

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

- 9. -

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

- 10. -

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

Мно́ження і мі́ренє 2-ма́ і 5-ма́.

- 1. -



$$5 \times 2 \quad | \quad 10 = . \times 2 \quad | \quad 2 \text{ у } 10$$



$$2 \times 5 \quad | \quad 10 = . \times 5 \quad | \quad 5 \text{ у } 10$$



$$1 \times 5 \quad | \quad 5 = . \times 5 \quad | \quad 5 \text{ у } 5$$

- 2. -

1×2	3×2	$2 \text{ у } 2$	$3 \text{ у } 6$
2×2	5×2	$2 \text{ у } 4$	$4 \text{ у } 4$
3×2	1×5	$2 \text{ у } 6$	$2 \text{ у } 8$
4×2	2×4	$2 \text{ у } 8$	$5 \text{ у } 10$
5×2	2×5	$2 \text{ у } 10$	$4 \text{ у } 8$
2×5	3×3	$5 \text{ у } 10$	$3 \text{ у } 9$
1×5	5×2	$5 \text{ у } 5$	$2 \text{ у } 10$

Мно́женє і ді́ленє 2-ма́, 5-ма́ і 10-ма́.

- 3. -



$$2 \times 5 \mid 10 = 2 \times \cdot \mid \frac{1}{2} \text{ від } 10$$



$$5 \times 1$$

$$5 = 5 \times \cdot \mid \frac{1}{5} \text{ від } 5$$



$$5 \times 2$$

$$10 = 5 \times \cdot \mid \frac{1}{5} \text{ від } 10$$



$$10 \times 1 \mid 10 = 10 \times \cdot \mid \frac{1}{10} \text{ від } 10$$

- 4. -

$$\frac{1}{2} \text{ від } 2$$

$$\frac{1}{5} \text{ від } 10$$

$$\frac{1}{4} \text{ від } 8$$

$$\frac{1}{2} \text{ від } 4$$

$$\frac{1}{2} \text{ від } 4$$

$$\frac{1}{5} \text{ від } 5$$

$$\frac{1}{3} \text{ від } 9$$

$$\frac{1}{2} \text{ від } 10$$

$$\frac{1}{2} \text{ від } 6$$

$$\frac{1}{2} \text{ від } 10$$

$$\frac{1}{5} \text{ від } 5$$

$$\frac{1}{3} \text{ від } 3$$

$$\frac{1}{2} \text{ від } 8$$

$$\frac{1}{4} \text{ від } 4$$

$$\frac{1}{2} \text{ від } 6$$

$$\frac{1}{5} \text{ від } 10$$

$$\frac{1}{2} \text{ від } 10$$

$$\frac{1}{10} \text{ від } 10$$

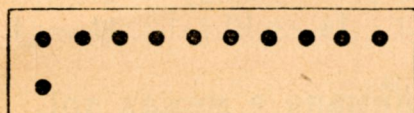
$$\frac{1}{5} \text{ від } 10$$

$$\frac{1}{10} \text{ від } 10$$

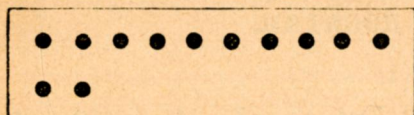
Другий відділ.

Рахункові вправи в просторі чисел
від один до п'ятнадцять.

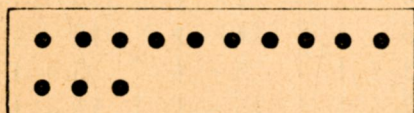
1. Поняте чисел.



$$10 + 1 = 11$$



$$10 + 2 = 12$$



$$10 + 3 = 13$$



$$10 + 4 = 14$$



$$10 + 5 = 15$$

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15

- 1. -

$10 + 1$	$10 + 2$	$11 = 10 + \cdot$	$14 = 10 + \cdot$
$10 + 2$	$10 + 5$	$12 = 10 + \cdot$	$12 = 10 + \cdot$
$10 + 3$	$10 + 3$	$13 = 10 + \cdot$	$15 = 10 + \cdot$
$10 + 4$	$10 + 1$	$14 = 10 + \cdot$	$13 = 10 + \cdot$
$10 + 5$	$10 + 4$	$15 = 10 + \cdot$	$11 = 10 + \cdot$

- 2. -

$14 - 4$	$3 + 10$	$13 - 10$	$10 + 5$
$12 - 2$	$5 + 10$	$11 - 10$	$14 - 4$
$15 - 5$	$2 + 10$	$15 - 10$	$12 - 2$
$11 - 1$	$4 + 10$	$12 - 10$	$10 + 3$
$13 - 3$	$1 + 10$	$14 - 10$	$11 - 1$

2. Додаване і віднімання в межах тої самої десятки.

- 1. -

$10 + 1$	$15 - 1$	$3 + 1$	$4 - 1$	$2 + 1$
$11 + 1$	$14 - 1$	$13 + 1$	$14 - 1$	$12 - 1$
$12 + 1$	$13 - 1$	$2 + 1$	$5 - 1$	$5 + 1$
$13 + 1$	$12 - 1$	$12 + 1$	$15 - 1$	$15 - 1$
$14 + 1$	$11 - 1$	$14 + 1$	$13 - 1$	$11 + 1$

- 2. -

$12 = 11 + \cdot$	$11 = 10 + \cdot$	$13 + \cdot = 14$	$12 - \cdot = 11$
$15 = 14 + \cdot$	$14 = 13 + \cdot$	$11 + \cdot = 12$	$11 - \cdot = 10$
$13 = 12 + \cdot$	$10 = 9 + \cdot$	$14 + \cdot = 15$	$14 - \cdot = 13$

- 3. -

$3 + 2$	$10 + 2$	$5 - 2$	$4 - 2$	$10 + 2$
$13 + 2$	$12 + 2$	$15 - 2$	$14 - 2$	$10 - 2$
$1 + 2$	$11 + 2$	$3 - 2$	$12 - 2$	$14 + 1$
$11 + 2$	$13 + 2$	$13 - 2$	$10 - 2$	$15 - 2$
$2 + 2$	$14 + 1$	$2 - 2$	$13 - 2$	$13 + 2$
$12 + 2$	$12 + 1$	$12 - 2$	$15 - 1$	$15 - 1$

- 4. -

$$\begin{array}{l}
 15 = 13 + \cdot \quad | \quad 13 = 11 + \cdot \quad | \quad 12 + \cdot = 14 \quad | \quad 12 - \cdot = 11 \\
 12 = 10 + \cdot \quad | \quad 15 = 14 + \cdot \quad | \quad 10 + \cdot = 12 \quad | \quad 15 - \cdot = 13 \\
 14 = 12 + \cdot \quad | \quad 10 = 7 + \cdot \quad | \quad 13 + \cdot = 15 \quad | \quad 13 - \cdot = 11
 \end{array}$$

- 5. -

$$\begin{array}{l}
 1 + 3 \quad | \quad 11 + 3 \quad | \quad 4 - 3 \quad | \quad 10 - 3 \quad | \quad 11 + 3 \\
 11 + 3 \quad | \quad 10 + 3 \quad | \quad 14 - 3 \quad | \quad 15 - 3 \quad | \quad 15 - 3 \\
 2 + 3 \quad | \quad 12 + 3 \quad | \quad 5 - 3 \quad | \quad 13 - 3 \quad | \quad 15 - 4 \\
 12 + 3 \quad | \quad 10 + 4 \quad | \quad 15 - 3 \quad | \quad 15 - 4 \quad | \quad 11 + 2 \\
 10 + 3 \quad | \quad 11 + 4 \quad | \quad 14 - 4 \quad | \quad 10 - 4 \quad | \quad 13 - 3 \\
 1 + 4 \quad | \quad 12 + 2 \quad | \quad 5 - 4 \quad | \quad 14 - 4 \quad | \quad 10 + 4 \\
 11 + 4 \quad | \quad 13 + 1 \quad | \quad 15 - 4 \quad | \quad 13 - 2 \quad | \quad 12 + 3 \\
 10 + 4 \quad | \quad 11 + 2 \quad | \quad 13 - 3 \quad | \quad 14 - 1 \quad | \quad 15 - 2
 \end{array}$$

- 6. -

$$\begin{array}{l}
 14 = 11 + \cdot \quad | \quad 15 = 13 + \cdot \quad | \quad 12 + \cdot = 15 \quad | \quad 14 - \cdot = 12 \\
 13 = 10 + \cdot \quad | \quad 14 = 11 + \cdot \quad | \quad 6 + \cdot = 10 \quad | \quad 15 - \cdot = 13 \\
 15 = 12 + \cdot \quad | \quad 13 = 12 + \cdot \quad | \quad 10 + \cdot = 14 \quad | \quad 13 - \cdot = 10 \\
 15 = 11 + \cdot \quad | \quad 15 = 11 + \cdot \quad | \quad 7 + \cdot = 10 \quad | \quad 10 - \cdot = 6 \\
 14 = 10 + \cdot \quad | \quad 14 = 10 + \cdot \quad | \quad 10 + \cdot = 13 \quad | \quad 15 - \cdot = 11
 \end{array}$$

- 7. -

$$\begin{array}{l}
 1 + 2 + 2 \quad | \quad 5 - 3 - 2 \quad | \quad 11 + 4 - 5 \\
 11 + 2 + 2 \quad | \quad 15 - 3 - 2 \quad | \quad 12 + 2 - 3 \\
 6 + 4 + 3 \quad | \quad 14 - 4 - 3 \quad | \quad 13 - 3 + 5 \\
 7 + 3 + 2 \quad | \quad 13 - 3 - 6 \quad | \quad 14 - 3 + 2 \\
 5 + 5 + 4 \quad | \quad 12 - 2 - 8 \quad | \quad 12 - 2 + 4 \\
 1 + 9 + 5 \quad | \quad 15 - 5 - 9 \quad | \quad 14 - 4 - 7
 \end{array}$$

Ряды.

- 8. -

$$\begin{array}{l}
 1 + 1 \quad | \quad 2 + 2 \quad | \quad 1 + 3 \quad | \quad 15 - 1 \quad | \quad 14 - 2 \\
 2 + 1 \quad | \quad 4 + 2 \quad | \quad 4 + 3 \quad | \quad 14 - 1 \quad | \quad 12 - 2 \\
 \text{до} \quad \text{до} \quad \text{до} \quad \text{до} \quad \text{до} \\
 14 + 1 \quad | \quad 12 + 2 \quad | \quad 10 + 3 \quad | \quad 1 - 1 \quad | \quad 2 - 2
 \end{array}$$

3. Додаване і віднімане з переступленем десяти.

Додаване до 9 і віднімане від 11.

Вступні вправи.

$$\begin{array}{l} 2 = 1 + . \quad | \quad 5 = 1 + . \quad | \quad 6 = 1 + . \quad | \quad 9 = 1 + . \quad | \quad 5 = 1 + . \\ 4 = 1 + . \quad | \quad 3 = 1 + . \quad | \quad 7 = 1 + . \quad | \quad 6 = 1 + . \quad | \quad 8 = 1 + . \end{array}$$

— 1. —

$$\begin{array}{r} 9 + 2 \\ \hline 9 + 1 = 10 \\ 10 + 1 = 11 \\ \hline 9 + 2 = 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 9 + 2 \quad | \quad 9 + 3 \quad | \quad 9 + 5 \quad | \quad 9 + . = 13 \quad | \quad 9 + . = 15 \\ 9 + 4 \quad | \quad 9 + 6 \quad | \quad 9 + 4 \quad | \quad 9 + . = 11 \quad | \quad 9 + . = 12 \end{array}$$

— 2. —

$$\begin{array}{r} 11 - 4 \\ \hline 11 - 1 = 10 \\ 10 - 3 = 7 \\ \hline 11 - 4 = 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 11 - 2 \quad | \quad 11 - 3 \quad | \quad 11 - 6 \quad | \quad 11 - 7 \quad | \quad 11 - . = 5 \\ 11 - 4 \quad | \quad 11 - 5 \quad | \quad 11 - 8 \quad | \quad 11 - 9 \quad | \quad 11 - . = 8 \end{array}$$

Додаване до 8 і віднімане від 12.

Вступні вправи.

$$\begin{array}{l} 4 = 2 + . \quad | \quad 5 = 2 + . \quad | \quad 9 = 2 + . \quad | \quad 8 = 2 + . \quad | \quad 3 = 2 + . \\ 3 = 2 + . \quad | \quad 7 = 2 + . \quad | \quad 6 = 2 + . \quad | \quad 4 = 2 + . \quad | \quad 5 = 2 + . \end{array}$$

— 3. —

$$\begin{array}{l} 8 + 3 \quad | \quad 8 + 4 \quad | \quad 8 + 5 \quad | \quad 8 + . = 12 \quad | \quad 8 + . = 13 \\ 8 + 6 \quad | \quad 8 + 7 \quad | \quad 8 + 3 \quad | \quad 8 + . = 15 \quad | \quad 8 + . = 12 \end{array}$$

- 4. -

$12 - 4$	$12 - 9$	$9 + 4$	$12 - 3$	$9 + \cdot = 15$
$12 - 3$	$12 - 6$	$8 + 5$	$11 - 6$	$12 - \cdot = 9$
$12 - 5$	$12 - 8$	$9 + 3$	$12 - 7$	$8 + \cdot = 14$
$12 - 7$	$12 - 5$	$8 + 6$	$11 - 8$	$11 - \cdot = 4$

Дода́ванє до 7 і відні́манє від 13.

Вступні вправи.

$4 = 3 + \cdot$	$8 = 3 + \cdot$	$9 = 3 + \cdot$	$5 = 3 + \cdot$	$6 = 3 + \cdot$
$6 = 3 + \cdot$	$5 = 3 + \cdot$	$7 = 3 + \cdot$	$8 = 3 + \cdot$	$9 = 3 + \cdot$

- 5. -

$7 + 5$	$7 + 4$	$7 + 7$	$7 + \cdot = 13$	$7 + \cdot = 14$
$7 + 8$	$7 + 6$	$7 + 5$	$7 + \cdot = 11$	$7 + \cdot = 12$

- 6. -

$13 - 4$	$13 - 6$	$9 + 3$	$11 - 4$	$7 + \cdot = 15$
$13 - 8$	$13 - 9$	$8 + 4$	$12 - 6$	$13 - \cdot = 6$
$13 - 5$	$13 - 8$	$9 + 6$	$11 - 7$	$12 - \cdot = 8$
$13 - 7$	$13 - 4$	$8 + 7$	$12 - 5$	$9 + \cdot = 14$

Дода́ванє до 6 і відні́манє від 14.

Вступні вправи.

$5 = 4 + \cdot$	$6 = 4 + \cdot$	$8 = 4 + \cdot$	$9 = 4 + \cdot$	$7 = 4 + \cdot$
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

- 7. -

$6 + 5$	$6 + 7$	$6 + 8$	$6 + \cdot = 11$	$6 + \cdot = 14$
$6 + 9$	$6 + 6$	$6 + 9$	$6 + \cdot = 15$	$6 + \cdot = 12$

- 8. -

$14 - 8$	$14 - 7$	$9 + 6$	$11 - 6$	$8 + \cdot = 15$
$14 - 5$	$14 - 6$	$8 + 4$	$12 - 4$	$13 - \cdot = 9$
$14 - 6$	$14 - 8$	$7 + 8$	$13 - 7$	$7 + \cdot = 14$
$14 - 9$	$14 - 5$	$9 + 5$	$12 - 6$	$14 - \cdot = 8$

Дода́ванє до 5 і відні́манє від 15.

Встúпні впра́ви.

$$7 = 5 + \cdot \mid 9 = 5 + \cdot \mid 6 = 5 + \cdot \mid 8 = 5 + \cdot \mid 9 = 5 + \cdot$$

- 9. -

$5 + 7$	$5 + 6$	$5 + 8$	$5 + \cdot = 11$	$5 + \cdot = 12$
$5 + 8$	$5 + 9$	$5 + 7$	$5 + \cdot = 15$	$5 + \cdot = 14$

- 10. -

$15 - 6$	$15 - 7$	$9 + 6$	$11 - 7$	$6 + \cdot = 12$
$15 - 8$	$15 - 9$	$8 + 3$	$12 - 5$	$15 - \cdot = 7$
$15 - 7$	$15 - 6$	$7 + 5$	$13 - 8$	$8 + \cdot = 15$
$15 - 9$	$15 - 8$	$6 + 8$	$14 - 6$	$14 - \cdot = 9$

Дода́ванє до 4, 3 і 2.

Встúпні впра́ви.

$$7 = 6 + \cdot \mid 9 = 6 + \cdot \mid 8 = 7 + \cdot \mid 9 = 8 + \cdot \mid 8 = 6 + \cdot$$

$$8 = 6 + \cdot \mid 7 = 6 + \cdot \mid 9 = 7 + \cdot \mid 9 = 6 + \cdot \mid 7 = 6 + \cdot$$

- 11. -

$4 + 7$	$3 + 8$	$4 + 9$	$4 + \cdot = 11$	$5 + \cdot = 12$
$4 + 9$	$3 + 9$	$4 + 8$	$6 + \cdot = 15$	$2 + \cdot = 11$
$4 + 8$	$2 + 9$	$3 + 9$	$3 + \cdot = 11$	$7 + \cdot = 13$

— 12. —

6 + 7 + 2	15 - 7 - 7	5 + 10 - 9
4 + 8 + 2	14 - 6 - 6	14 - 10 + 7
9 + 2 + 4	13 - 5 + 4	13 - 8 + 10
3 + 8 + 3	12 - 9 + 8	12 - 9 + 10
7 + 4 + 2	11 - 5 + 7	7 + 7 - 9
5 + 6 + 4	9 + 6 - 7	11 + 4 - 10
8 + 6 + 1	5 + 8 - 6	15 - 8 - 7

Ряди.

— 13. —

1 + 2	3 + 3	15 - 2	15 - 3	14 - 3
3 + 2	6 + 3	13 - 2	12 - 3	11 - 3
до	до	до	до	до
13 + 2	12 + 3	3 - 2	3 - 3	5 - 3

4. Мно́жене, мі́рене і ді́лене.

Число 12.



$$6 \times 2 \quad | \quad 12 = \cdot \times 2 \quad | \quad 2 \text{ у } 12$$

— 1. —

1 × 2	5 × 2	12 = · × 2	2 у 2	2 у 10
2 × 2	6 × 2	8 = · × 2	2 у 4	2 у 12
3 × 2	2 × 2	10 = · × 2	2 у 6	2 у 8
4 × 2	4 × 2	6 = · × 2	2 у 8	2 у 4



$$4 \times 3 \quad | \quad 12 = \cdot \times 3 \quad | \quad 3 \text{ у } 12$$

- 2. -

1×3	4×3	$12 = \cdot \times 3$	$3 \text{ y } 3$	$3 \text{ y } 12$
2×3	6×2	$10 = \cdot \times 2$	$3 \text{ y } 6$	$2 \text{ y } 8$
3×3	4×2	$12 = \cdot \times 2$	$3 \text{ y } 9$	$2 \text{ y } 12$



$$3 \times 4 \mid 12 = \cdot \times 4 \mid 4 \text{ y } 12$$

- 3. -

1×4	6×2	$12 = \cdot \times 4$	$4 \text{ y } 4$	$2 \text{ y } 12$
2×4	3×4	$6 = \cdot \times 3$	$4 \text{ y } 8$	$4 \text{ y } 12$
3×4	3×3	$12 = \cdot \times 2$	$4 \text{ y } 12$	$3 \text{ y } 12$



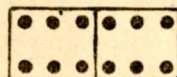
$$1 \times 6 \mid 6 = \cdot \times 6 \mid 6 \text{ y } 6$$



$$2 \times 6 \mid 12 = \cdot \times 6 \mid 6 \text{ y } 12$$

- 4. -

1×6	5×2	$12 = \cdot \times 6$	$6 \text{ y } 6$	$3 \text{ y } 12$
2×6	4×3	$8 = \cdot \times 4$	$6 \text{ y } 12$	$4 \text{ y } 8$
3×4	2×4	$12 = \cdot \times 3$	$2 \text{ y } 10$	$6 \text{ y } 12$



$$2 \times 6 \mid 12 = 2 \times \cdot \mid \frac{1}{2} \text{ вiд } 12$$

- 5. -

$\frac{1}{2} \text{ вiд } 2$	$\frac{1}{2} \text{ вiд } 6$	$\frac{1}{2} \text{ вiд } 10$	$\frac{1}{2} \text{ вiд } 8$	$\frac{1}{2} \text{ вiд } 12$
$\frac{1}{2} \text{ вiд } 4$	$\frac{1}{2} \text{ вiд } 8$	$\frac{1}{2} \text{ вiд } 12$	$\frac{1}{2} \text{ вiд } 4$	$\frac{1}{2} \text{ вiд } 10$



$$3 \times 4 \quad | \quad 12 = 3 \times \cdot \quad | \quad \frac{1}{3} \text{ вiд } 12$$

— 6. —

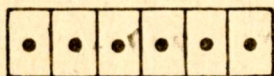
$$\begin{array}{c|c|c|c|c} \frac{1}{3} \text{ вiд } 3 & \frac{1}{3} \text{ вiд } 9 & \frac{1}{2} \text{ вiд } 12 & \frac{1}{3} \text{ вiд } 12 & \frac{1}{3} \text{ вiд } 6 \\ \frac{1}{3} \text{ вiд } 6 & \frac{1}{3} \text{ вiд } 12 & \frac{1}{2} \text{ вiд } 8 & \frac{1}{2} \text{ вiд } 10 & \frac{1}{2} \text{ вiд } 6 \end{array}$$



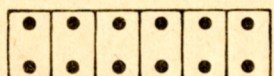
$$4 \times 3 \quad | \quad 12 = 4 \times \cdot \quad | \quad \frac{1}{4} \text{ вiд } 12$$

— 7. —

$$\begin{array}{c|c|c|c|c} \frac{1}{4} \text{ вiд } 4 & \frac{1}{4} \text{ вiд } 12 & \frac{1}{3} \text{ вiд } 12 & \frac{1}{3} \text{ вiд } 9 & \frac{1}{2} \text{ вiд } 6 \\ \frac{1}{4} \text{ вiд } 8 & \frac{1}{2} \text{ вiд } 10 & \frac{1}{2} \text{ вiд } 8 & \frac{1}{4} \text{ вiд } 12 & \frac{1}{4} \text{ вiд } 8 \end{array}$$



$$6 \times 1 \quad | \quad 6 = 6 \times \cdot \quad | \quad \frac{1}{6} \text{ вiд } 6$$



$$6 \times 2 \quad | \quad 12 = 6 \times \cdot \quad | \quad \frac{1}{6} \text{ вiд } 12$$

— 8. —

$$\begin{array}{c|c|c|c|c} \frac{1}{6} \text{ вiд } 6 & \frac{1}{4} \text{ вiд } 12 & \frac{1}{3} \text{ вiд } 9 & \frac{1}{3} \text{ вiд } 12 & \frac{1}{4} \text{ вiд } 8 \\ \frac{1}{6} \text{ вiд } 12 & \frac{1}{2} \text{ вiд } 10 & \frac{1}{6} \text{ вiд } 12 & \frac{1}{6} \text{ вiд } 6 & \frac{1}{2} \text{ вiд } 12 \end{array}$$

— 9. —

$$\begin{array}{c|c|c|c|c} 9 + 1 & 6 + 5 & 2 + 9 & 12 - 4 & 13 - 4 \\ 9 + 3 & 5 + 7 & 3 + 8 & 12 - 6 & 15 - 6 \\ 8 + 4 & 9 + 6 & 1 + 9 & 12 - 5 & 12 - 9 \\ 7 + 6 & 4 + 7 & 5 + 8 & 12 - 8 & 11 - 7 \end{array}$$

- 10. -

6×2	4×3	$2 \text{ y } 12$	$4 \text{ y } 12$	$\frac{1}{2} \text{ від } 12$
3×3	2×4	$4 \text{ y } 8$	$6 \text{ y } 12$	$\frac{1}{3} \text{ від } 12$
3×4	2×6	$3 \text{ y } 12$	$3 \text{ y } 9$	$\frac{1}{4} \text{ від } 12$
6×1	3×2	$2 \text{ y } 10$	$6 \text{ y } 6$	$\frac{1}{6} \text{ від } 12$

Число 14.



$$7 \times 2 \mid 14 = \cdot \times 2 \mid 2 \text{ y } 14$$

- 1. -

4×2	7×2	$14 = \cdot \times 2$	$2 \text{ y } 10$	$3 \text{ y } 9$
5×2	3×4	$12 = \cdot \times 2$	$2 \text{ y } 12$	$2 \text{ y } 14$
6×2	2×6	$8 = \cdot \times 4$	$2 \text{ y } 14$	$6 \text{ y } 12$



$$1 \times 7$$

$$7 = \cdot \times 7$$

$$7 \text{ y } 7$$



$$2 \times 7$$

$$14 = \cdot \times 7$$

$$7 \text{ y } 14$$

- 2. -

1×7	2×7	$14 = \cdot \times 7$	$7 \text{ y } 7$	$2 \text{ y } 14$
2×7	5×2	$12 = \cdot \times 4$	$7 \text{ y } 14$	$3 \text{ y } 12$
3×4	7×2	$10 = \cdot \times 5$	$2 \text{ y } 12$	$7 \text{ y } 14$



$$2 \times 7$$

$$14 = 2 \times \cdot$$

$$\frac{1}{2} \text{ від } 14$$

- 3. -

$\frac{1}{2} \text{ від } 10$	$\frac{1}{2} \text{ від } 14$	$\frac{1}{4} \text{ від } 8$	$\frac{1}{2} \text{ від } 8$	$\frac{1}{2} \text{ від } 6$
$\frac{1}{3} \text{ від } 12$	$\frac{1}{3} \text{ від } 12$	$\frac{1}{2} \text{ від } 14$	$\frac{1}{3} \text{ від } 9$	$\frac{1}{2} \text{ від } 14$



7×1

$7 = 7 \times \cdot \quad \left| \frac{1}{7} \text{ від } 7 \right.$



7×2

$14 = 7 \times \cdot \quad \left| \frac{1}{7} \text{ від } 14 \right.$

— 4. —

$\frac{1}{7} \text{ від } 7$	$\frac{1}{2} \text{ від } 12$	$\frac{1}{2} \text{ від } 14$	$\frac{1}{6} \text{ від } 12$	$\frac{1}{3} \text{ від } 12$
$\frac{1}{7} \text{ від } 14$	$\frac{1}{3} \text{ від } 6$	$\frac{1}{7} \text{ від } 7$	$\frac{1}{3} \text{ від } 8$	$\frac{1}{7} \text{ від } 14$

— 5. —

$9 + 3$	$6 + 8$	$14 - 6$	$14 - 7$
$9 + 5$	$5 + 10$	$14 - 9$	$15 - 8$
$8 + 4$	$4 + 9$	$14 - 8$	$10 - 9$
$7 + 7$	$3 + 8$	$14 - 5$	$14 - 6$

— 6. —

2×4	2×6	$14 = \cdot \times 7$	$7 \text{ у } 7$	$\frac{1}{2} \text{ від } 12$
2×7	7×1	$12 = \cdot \times 6$	$3 \text{ у } 12$	$\frac{1}{7} \text{ від } 14$
3×3	3×4	$14 = 2 \times \cdot$	$7 \text{ у } 14$	$\frac{1}{4} \text{ від } 8$
7×2	5×2	$9 = 3 \times \cdot$	$2 \text{ у } 14$	$\frac{1}{2} \text{ від } 14$

Число 15.



$5 \times 3 \quad | \quad 15 = \cdot \times 3 \quad | \quad 3 \text{ у } 15$

— 1. —

1×3	5×3	$15 = \cdot \times 3$	$3 \text{ у } 3$	$3 \text{ у } 15$
2×3	6×2	$14 = \cdot \times 2$	$3 \text{ у } 6$	$4 \text{ у } 12$
3×3	1×7	$8 = \cdot \times 4$	$3 \text{ у } 9$	$7 \text{ у } 14$
4×3	3×4	$12 = \cdot \times 3$	$3 \text{ у } 12$	$2 \text{ у } 10$



$$3 \times 5 \quad | \quad 15 = \cdot \times 5 \quad | \quad 5 \text{ y } 15$$

— 2. —

$$\begin{array}{c|c|c|c|c|c} 1 \times 5 & 6 \times 2 & 15 = \cdot \times 5 & 5 \text{ y } 5 & 3 \text{ y } 12 & \\ 2 \times 5 & 5 \times 3 & 12 = \cdot \times 4 & 5 \text{ y } 10 & 5 \text{ y } 15 & \\ 3 \times 5 & 7 \times 2 & 10 = \cdot \times 5 & 5 \text{ y } 15 & 7 \text{ y } 14 & \end{array}$$



$$3 \times 5 \quad | \quad 15 = 3 \times \cdot \quad | \quad \frac{1}{3} \text{ Biд } 15$$

— 3. —

$$\begin{array}{c|c|c|c|c|c} \frac{1}{3} \text{ Biд } 9 & \frac{1}{3} \text{ Biд } 15 & \frac{1}{4} \text{ Biд } 12 & \frac{1}{2} \text{ Biд } 14 & \frac{1}{3} \text{ Biд } 3 & \\ \frac{1}{3} \text{ Biд } 12 & \frac{1}{3} \text{ Biд } 6 & \frac{1}{4} \text{ Biд } 8 & \frac{1}{3} \text{ Biд } 15 & \frac{1}{2} \text{ Biд } 10 & \end{array}$$



$$5 \times 3 \quad | \quad 15 = 5 \times \cdot \quad | \quad \frac{1}{5} \text{ Biд } 15$$

— 4. —

$$\begin{array}{c|c|c|c|c|c} \frac{1}{5} \text{ Biд } 5 & \frac{1}{3} \text{ Biд } 12 & \frac{1}{8} \text{ Biд } 10 & \frac{1}{4} \text{ Biд } 12 & \frac{1}{5} \text{ Biд } 15 & \\ \frac{1}{5} \text{ Biд } 10 & \frac{1}{2} \text{ Biд } 14 & \frac{1}{2} \text{ Biд } 12 & \frac{1}{2} \text{ Biд } 10 & \frac{1}{6} \text{ Biд } 12 & \\ \frac{1}{5} \text{ Biд } 15 & \frac{1}{3} \text{ Biд } 15 & \frac{1}{5} \text{ Biд } 15 & \frac{1}{5} \text{ Biд } 5 & \frac{1}{7} \text{ Biд } 14 & \end{array}$$

— 5. —

$$\begin{array}{c|c|c|c|c|c} \frac{1}{2} \text{ Biд } 4 & \frac{1}{3} \text{ Biд } 12 & \frac{1}{4} \text{ Biд } 8 & \frac{1}{7} \text{ Biд } 14 & \frac{1}{5} \text{ Biд } 10 & \\ \frac{1}{2} \text{ Biд } 12 & \frac{1}{3} \text{ Biд } 3 & \frac{1}{5} \text{ Biд } 10 & \frac{1}{10} \text{ Biд } 10 & \frac{1}{2} \text{ Biд } 10 & \\ \frac{1}{2} \text{ Biд } 14 & \frac{1}{3} \text{ Biд } 15 & \frac{1}{5} \text{ Biд } 5 & \frac{1}{4} \text{ Biд } 4 & \frac{1}{3} \text{ Biд } 12 & \\ \frac{1}{2} \text{ Biд } 6 & \frac{1}{3} \text{ Biд } 9 & \frac{1}{5} \text{ Biд } 15 & \frac{1}{2} \text{ Biд } 8 & \frac{1}{4} \text{ Biд } 12 & \\ \frac{1}{2} \text{ Biд } 10 & \frac{1}{3} \text{ Biд } 6 & \frac{1}{6} \text{ Biд } 12 & \frac{1}{3} \text{ Biд } 9 & \frac{1}{6} \text{ Biд } 12 & \\ \frac{1}{2} \text{ Biд } 8 & \frac{1}{4} \text{ Biд } 12 & \frac{1}{6} \text{ Biд } 6 & \frac{1}{3} \text{ Biд } 6 & \frac{1}{2} \text{ Biд } 12 & \\ \frac{1}{2} \text{ Biд } 2 & \frac{1}{4} \text{ Biд } 4 & \frac{1}{7} \text{ Biд } 7 & \frac{1}{2} \text{ Biд } 6 & \frac{1}{5} \text{ Biд } 15 & \end{array}$$

- 6. -

$10 + 1$	$11 + 3$	$9 + 5$	$15 - 1$	$14 - 6$
$13 + 1$	$10 + 3$	$6 + 5$	$13 - 1$	$11 - 6$
$14 + 1$	$12 + 3$	$8 + 5$	$14 - 2$	$15 - 7$
$12 + 1$	$9 + 3$	$7 + 5$	$15 - 3$	$12 - 7$
$11 + 2$	$11 + 4$	$6 + 6$	$14 - 3$	$13 - 8$
$13 + 2$	$8 + 4$	$5 + 7$	$12 - 3$	$11 - 8$
$12 + 2$	$10 + 4$	$4 + 8$	$11 - 4$	$10 - 9$
$10 + 2$	$7 + 4$	$5 + 9$	$15 - 4$	$15 - 9$

- 7. -

$4 + 1 + 10$	$13 - 9 + 8$	$12 - 3 - 6$
$15 - 2 - 10$	$4 + 7 - 9$	$9 + 5 - 8$
$12 - 5 + 3$	$15 - 8 + 6$	$8 + 6 - 5$
$7 + 7 - 5$	$5 + 10 - 7$	$12 + 3 - 9$

- 8. -

2×3	1×2	3×3	$6 = \cdot \times 3$	$4 = 2 \times \cdot$
2×2	6×2	3×5	$8 = \cdot \times 2$	$10 = 2 \times \cdot$
2×5	3×2	3×4	$8 = \cdot \times 4$	$10 = 5 \times \cdot$
2×1	5×2	4×3	$9 = \cdot \times 3$	$12 = 3 \times \cdot$
2×6	2×2	5×3	$15 = \cdot \times 3$	$12 = 6 \times \cdot$
2×7	4×2	7×2	$15 = \cdot \times 5$	$12 = 4 \times \cdot$
2×4	7×2	6×2	$10 = \cdot \times 1$	$14 = 7 \times \cdot$

- 9. -

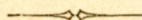
$3 \times 3 + 1$	$2 \times 6 - 5$	$5 \times 3 - 6$
$2 \times 5 + 4$	$4 \times 3 + 2$	$3 \times 4 - 1$
$4 \times 2 + 5$	$6 \times 2 - 4$	$8 \times 1 + 5$
$5 \times 3 - 8$	$3 \times 5 - 6$	$6 \times 2 - 4$
$2 \times 7 - 6$	$9 \times 1 + 4$	$2 \times 5 + 3$
$3 \times 3 + 6$	$7 \times 2 + 1$	$10 \times 1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

— 10. —

2 y 14	3 y 12	4 y 8	5 y 5	2 y 12
2 y 10	3 y 9	4 y 4	6 y 12	4 y 12
2 y 4	3 y 15	4 y 12	6 y 6	9 y 9
2 y 8	3 y 6	5 y 10	7 y 14	3 y 9
2 y 12	3 y 3	5 y 15	8 y 8	10 y 10

— 11. —

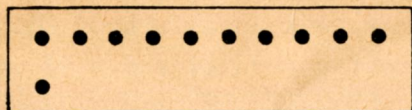
$\frac{1}{2}$ вiд 6	$\frac{1}{4}$ вiд 4	$\frac{1}{6}$ вiд 12	$\frac{1}{3}$ вiд 9	$\frac{1}{2}$ вiд 8
$\frac{1}{2}$ вiд 14	$\frac{1}{4}$ вiд 12	$\frac{1}{2}$ вiд 12	$\frac{1}{2}$ вiд 4	$\frac{1}{5}$ вiд 15
$\frac{1}{2}$ вiд 10	$\frac{1}{4}$ вiд 8	$\frac{1}{7}$ вiд 14	$\frac{1}{3}$ вiд 15	$\frac{1}{10}$ вiд 10
$\frac{1}{3}$ вiд 9	$\frac{1}{5}$ вiд 15	$\frac{1}{2}$ вiд 14	$\frac{1}{10}$ вiд 10	$\frac{1}{7}$ вiд 14
$\frac{1}{3}$ вiд 15	$\frac{1}{5}$ вiд 5	$\frac{1}{4}$ вiд 8	$\frac{1}{2}$ вiд 12	$\frac{1}{3}$ вiд 12
$\frac{1}{3}$ вiд 12	$\frac{1}{5}$ вiд 10	$\frac{1}{3}$ вiд 6	$\frac{1}{4}$ вiд 12	$\frac{1}{7}$ вiд 7



Трєтий відділ.

**Рахункóві впрáви в простóрі чисéл
від о д í н до д в á ц я т ь.**

1. Поня́те чисе́л.



$$10 + 1 = 11$$



$$10 + 2 = 12$$



$$10 + 3 = 13$$



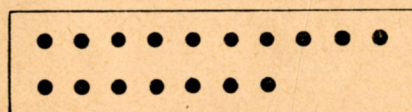
$$10 + 4 = 14$$



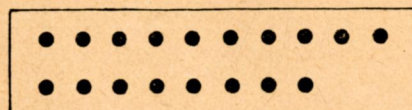
$$10 + 5 = 15$$



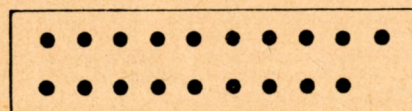
$$10 + 6 = 16$$



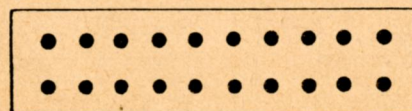
$$10 + 7 = 17$$



$$10 + 8 = 18$$



$$10 + 9 = 19$$



$$10 + 10 = 20$$

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

— 1. —

10 + 1	10 + 2	11 = 10 + .	14 = 10 + .
10 + 2	10 + 5	12 = 10 + .	12 = 10 + .
10 + 3	10 + 8	13 = 10 + .	19 = 10 + .
10 + 4	10 + 3	14 = 10 + .	13 = 10 + .
10 + 5	10 + 6	15 = 10 + .	16 = 10 + .
10 + 6	10 + 4	16 = 10 + .	18 = 10 + .
10 + 7	10 + 9	17 = 10 + .	15 = 10 + .
10 + 8	10 + 1	18 = 10 + .	17 = 10 + .
10 + 9	10 + 10	19 = 10 + .	20 = 10 + .
10 + 10	10 + 7	20 = 10 + .	11 = 10 + .

— 2. —

18 — 8	4 + 10	19 — 10	10 + 5
16 — 6	9 + 10	16 — 10	12 — 2
15 — 5	2 + 10	13 — 10	10 + 8
17 — 7	5 + 10	17 — 10	19 — 9
20 — 10	7 + 10	12 — 10	10 + 6

2. Додаване і віднімане в межах тої самої десятки.

— 1. —

10 + 1	20 — 1	3 + 1	4 — 1	7 + 1
11 + 1	19 — 1	13 + 1	14 — 1	17 — 1
12 + 1	18 — 1	6 + 1	9 — 1	5 + 1
13 + 1	17 — 1	16 + 1	19 — 1	15 — 1
до	до	8 + 1	10 — 1	6 — 1
19 + 1	11 — 1	18 + 1	20 — 1	16 + 1

- 2. -

$12 = 11 + \cdot$	$20 = 19 + \cdot$	$12 + \cdot = 13$	$11 - \cdot = 10$
$15 = 14 + \cdot$	$16 = 15 + \cdot$	$17 + \cdot = 18$	$20 - \cdot = 19$
$17 = 16 + \cdot$	$11 = 10 + \cdot$	$13 + \cdot = 14$	$16 - \cdot = 15$

- 3. -

$4 + 2$	$10 + 2$	$5 - 2$	$20 - 2$	$10 + 2$
$14 + 2$	$12 + 2$	$15 - 2$	$19 - 2$	$10 - 2$
$6 + 2$	$14 + 2$	$7 - 2$	$17 - 2$	$18 + 2$
$16 + 2$	$16 + 2$	$17 - 2$	$15 - 2$	$18 - 2$
$5 + 2$	$18 + 2$	$8 - 2$	$13 - 2$	$14 + 1$
$15 + 2$	$17 + 2$	$18 - 2$	$16 - 2$	$19 - 1$

- 4. -

$17 = 15 + \cdot$	$16 = 14 + \cdot$	$13 + \cdot = 15$	$14 - \cdot = 12$
$20 = 18 + \cdot$	$5 = 2 + \cdot$	$10 + \cdot = 13$	$17 - \cdot = 16$
$13 = 12 + \cdot$	$19 = 18 + \cdot$	$16 + \cdot = 18$	$20 - \cdot = 18$

- 5. -

$3 + 3$	$4 + 3$	$8 - 3$	$20 - 3$	$14 + 3$
$13 + 3$	$7 + 3$	$18 - 3$	$17 - 3$	$14 - 3$
$7 + 3$	$10 + 3$	$5 - 3$	$14 - 3$	$16 - 3$
$17 + 3$	$13 + 3$	$15 - 3$	$18 - 3$	$16 + 3$
$6 + 3$	$16 + 3$	$9 - 3$	$15 - 3$	$12 + 2$
$16 + 3$	$19 + 1$	$19 - 3$	$12 - 2$	$12 - 1$

- 6. -

$20 = 17 + \cdot$	$18 = 15 + \cdot$	$12 + \cdot = 15$	$18 - \cdot = 15$
$16 = 13 + \cdot$	$17 = 16 + \cdot$	$6 + \cdot = 10$	$10 - \cdot = 5$
$14 = 12 + \cdot$	$19 = 16 + \cdot$	$14 + \cdot = 17$	$16 - \cdot = 13$

- 7. -

5 + 4	2 + 4	6 - 4	10 - 4	16 + 4
15 + 4	12 + 4	16 - 4	20 - 4	16 - 4
6 + 4	4 + 4	4 - 4	16 - 4	15 + 4
16 + 4	14 + 4	14 - 4	12 - 2	15 - 4
3 + 4	12 + 3	9 - 4	10 - 6	13 - 3
13 + 4	15 + 2	19 - 4	17 - 4	10 - 5

- 8. -

16 = 12 + .	19 = 17 + .	17 + . = 20	10 - . = 5
20 = 16 + .	15 = 11 + .	14 + . = 18	19 - . = 15
18 = 17 + .	17 = 14 + .	12 + . = 15	17 - . = 14

- 9. -

2 + 5	5 + 5	8 - 5	16 - 5	15 + 5
12 + 5	15 + 5	18 - 5	20 - 5	15 - 5
4 + 5	10 + 5	6 - 5	15 - 5	12 + 5
14 + 5	12 + 5	16 - 5	10 - 5	12 - 1
1 + 5	11 + 5	9 - 5	5 - 5	13 + 5
11 + 5	16 + 4	19 - 5	19 - 4	17 - 5

- 10. -

18 = 13 + .	20 = 15 + .	11 + . = 14	20 - . = 15
16 = 14 + .	19 = 14 + .	10 + . = 15	9 - . = 2
17 = 12 + .	15 = 12 + .	14 + . = 19	16 - . = 14

- 11. -

1 + 6	4 + 6	10 - 6	7 - 6	11 + 6
11 + 6	14 + 6	20 - 6	17 - 6	18 - 2
3 + 6	3 + 6	8 - 6	9 - 6	19 - 6
13 + 6	1 + 6	18 - 6	19 - 6	4 + 6
2 + 6	13 + 6	6 - 6	20 - 5	13 + 5
12 + 6	11 + 6	16 - 6	18 - 4	12 + 6

- 12. -

$$\begin{array}{l}
 17 = 11 + \cdot \quad | \quad 19 = 13 + \cdot \quad | \quad 12 + \cdot = 18 \quad | \quad 20 - \cdot = 14 \\
 20 = 14 + \cdot \quad | \quad 16 = 11 + \cdot \quad | \quad 14 + \cdot = 20 \quad | \quad 10 - \cdot = 5 \\
 18 = 15 + \cdot \quad | \quad 13 = 10 + \cdot \quad | \quad 11 + \cdot = 15 \quad | \quad 17 - \cdot = 13
 \end{array}$$

- 13. -

$$\begin{array}{l}
 1 + 7 \quad | \quad 2 + 7 \quad | \quad 10 - 7 \quad | \quad 9 - 7 \quad | \quad 20 - 7 \\
 11 + 7 \quad | \quad 12 + 7 \quad | \quad 20 - 7 \quad | \quad 19 - 7 \quad | \quad 2 + 7 \\
 3 + 7 \quad | \quad 11 + 7 \quad | \quad 8 - 7 \quad | \quad 17 - 7 \quad | \quad 8 - 5 \\
 13 + 7 \quad | \quad 13 + 7 \quad | \quad 18 - 7 \quad | \quad 7 - 7 \quad | \quad 19 - 7
 \end{array}$$

- 14. -

$$\begin{array}{l}
 18 = 11 + \cdot \quad | \quad 16 = 13 + \cdot \quad | \quad 14 + \cdot = 20 \quad | \quad 10 - \cdot = 3 \\
 20 = 13 + \cdot \quad | \quad 17 = 10 + \cdot \quad | \quad 12 + \cdot = 19 \quad | \quad 20 - \cdot = 14 \\
 19 = 14 + \cdot \quad | \quad 15 = 11 + \cdot \quad | \quad 15 + \cdot = 18 \quad | \quad 19 - \cdot = 12
 \end{array}$$

- 15. -

$$\begin{array}{l}
 1 + 8 \quad | \quad 2 + 8 \quad | \quad 10 - 8 \quad | \quad 8 - 8 \quad | \quad 20 = 12 + \cdot \\
 11 + 8 \quad | \quad 1 + 8 \quad | \quad 20 - 8 \quad | \quad 18 - 8 \quad | \quad 18 = 13 + \cdot \\
 2 + 8 \quad | \quad 12 + 8 \quad | \quad 9 - 8 \quad | \quad 20 - 7 \quad | \quad 11 + \cdot = 19 \\
 12 + 8 \quad | \quad 11 + 8 \quad | \quad 19 - 8 \quad | \quad 19 - 6 \quad | \quad 20 - \cdot = 13
 \end{array}$$

- 16. -

$$\begin{array}{l}
 1 + 9 \quad | \quad 9 + 1 \quad | \quad 9 - 9 \quad | \quad 9 - 7 \quad | \quad 19 = 10 + \cdot \\
 11 + 9 \quad | \quad 14 + 5 \quad | \quad 19 - 9 \quad | \quad 20 - 9 \quad | \quad 20 = 14 + \cdot \\
 10 + 9 \quad | \quad 11 + 9 \quad | \quad 10 - 9 \quad | \quad 18 - 6 \quad | \quad 11 + \cdot = 20 \\
 11 + 8 \quad | \quad 13 + 6 \quad | \quad 20 - 9 \quad | \quad 12 + 5 \quad | \quad 20 - \cdot = 12
 \end{array}$$

- 17. -

$$\begin{array}{l}
 1 + 7 + 2 \quad | \quad 10 + 8 + 2 \quad | \quad 14 + 6 - 8 \\
 11 + 7 + 1 \quad | \quad 20 - 8 + 5 \quad | \quad 15 - 4 + 9 \\
 12 + 6 - 3 \quad | \quad 10 + 6 - 3 \quad | \quad 20 - 8 - 2 \\
 10 + 7 + 2 \quad | \quad 11 + 8 - 7 \quad | \quad 13 + 6 - 9
 \end{array}$$

Ряди.

— 18. —

$1 + 1$	$2 + 2$	$1 + 3$	$2 + 4$	$5 + 5$
$2 + 1$	$4 + 2$	$4 + 3$	$6 + 4$	$10 + 5$
до	до	до	до	до
$19 + 1$	$18 + 2$	$16 + 3$	$14 + 4$	$15 + 5$

— 19. —

$20 - 1$	$20 - 2$	$19 - 3$	$18 - 4$	$20 - 5$
$19 - 1$	$18 - 2$	$16 - 3$	$14 - 4$	$15 - 5$
до	до	до	до	до
$1 - 1$	$2 - 2$	$4 - 3$	$6 - 4$	$5 - 5$

3. Додаване і віднімане з переступленем
десятки.

Додаване до 9 і віднімане від 11.

— 1. —

$9 + 2$	$9 + 6$	$11 - 2$	$11 - 8$	$9 + \cdot = 16$
$9 + 4$	$9 + 7$	$11 - 4$	$11 - 6$	$9 + \cdot = 18$
$9 + 3$	$9 + 5$	$11 - 3$	$11 - 7$	$11 - \cdot = 5$
$9 + 8$	$9 + 9$	$11 - 5$	$11 - 9$	$11 - \cdot = 8$

Додаване до 8 і віднімане від 12.

— 2. —

$8 + 4$	$12 - 5$	$8 + 5$	$9 + 6$	$8 + \cdot = 14$
$8 + 6$	$12 - 7$	$12 - 4$	$11 - 3$	$8 + \cdot = 17$
$8 + 8$	$12 - 9$	$8 + 7$	$8 + 8$	$12 - \cdot = 9$
$8 + 7$	$12 - 8$	$12 - 7$	$11 - 8$	$12 - \cdot = 6$
$8 + 9$	$12 - 6$	$8 + 6$	$9 + 8$	$11 - \cdot = 4$

Дода́ванє до 7 і відні́манє від 13.

— 3. —

$7 + 5$	$13 - 4$	$7 + 6$	$9 + 7$	$7 + \cdot = 14$
$7 + 8$	$13 - 8$	$13 - 5$	$11 - 6$	$7 + \cdot = 16$
$7 + 6$	$13 - 6$	$7 + 8$	$8 + 5$	$13 - \cdot = 6$
$7 + 9$	$13 - 9$	$13 - 8$	$12 - 7$	$12 - \cdot = 8$
$7 + 7$	$13 - 7$	$7 + 7$	$11 - 5$	$9 + \cdot = 19$

Дода́ванє до 6 і відні́манє від 14.

— 4. —

$6 + 6$	$14 - 8$	$6 + 7$	$8 + 3$	$6 + \cdot = 14$
$6 + 9$	$14 - 5$	$14 - 9$	$12 - 5$	$6 + \cdot = 12$
$6 + 7$	$14 - 6$	$6 + 8$	$11 - 7$	$14 - \cdot = 8$
$6 + 5$	$14 - 9$	$14 - 5$	$7 + 7$	$14 - \cdot = 5$
$6 + 8$	$14 - 7$	$9 + 6$	$14 - 6$	$11 - \cdot = 7$

Дода́ванє до 5 і відні́манє від 15.

— 5. —

$5 + 7$	$15 - 6$	$5 + 8$	$8 + 7$	$5 + \cdot = 12$
$5 + 9$	$15 - 8$	$15 - 7$	$11 - 6$	$5 + \cdot = 14$
$5 + 8$	$15 - 9$	$5 + 9$	$7 + 8$	$15 - \cdot = 7$
$5 + 6$	$15 - 10$	$15 - 6$	$13 - 7$	$15 - \cdot = 9$
$5 + 10$	$15 - 7$	$9 + 5$	$14 - 6$	$6 + \cdot = 12$

Дода́ванє до 4 і відні́манє від 16.

Встúпні впра́ви.

$$7 = 6 + \cdot \mid 9 = 6 + \cdot \mid 8 = 6 + \cdot \mid 9 = 6 + \cdot \mid 7 = 6 + \cdot$$

- 6. -

4 + 7	16 - 8	4 + 9	6 + 8	4 + . = 11
4 + 9	16 - 7	16 - 8	15 - 7	4 + . = 13
4 + 8	16 - 9	4 + 8	8 + 6	16 - . = 8
4 + 10	16 - 10	16 - 7	16 - 9	16 - . = 9
5 + 8	15 - 6	4 + 7	13 - 5	6 + . = 11

Дода́ване до 3 і 2; відні́манє від 17 і 18.

Вступні вправи.

$$8 = 7 + . \quad | \quad 9 = 7 + . \quad | \quad 9 = 8 + . \quad | \quad 8 = 7 + . \quad | \quad 9 = 8 + .$$

- 7. -

3 + 8	17 - 9	3 + 9	4 + 8	3 + . = 11
3 + 9	17 - 8	17 - 8	15 - 9	2 + . = 11
2 + 9	18 - 9	3 + 8	6 + 7	18 - . = 9
3 + 10	12 - 10	18 - 9	13 - 5	17 - . = 8
2 + 10	13 - 10	2 + 9	17 - 9	6 + . = 12

- 8. -

6 + 7 + 5	19 - 7 - 8	7 + 10 - 9
4 + 8 + 7	17 - 6 - 6	18 - 10 + 7
9 + 5 + 6	20 - 5 + 4	19 - 5 - 10
3 + 8 + 9	16 - 9 + 7	16 - 9 + 10
7 + 9 + 4	13 - 8 + 6	8 + 8 - 9
5 + 6 + 7	9 + 9 - 7	15 + 4 - 10
4 + 7 + 7	5 + 8 - 6	17 - 8 - 7
8 + 6 + 4	7 + 9 - 8	9 + 10 - 8

Ряді.

- 9. -

1 + 2	3 + 3	1 + 3	4 + 4	1 + 4
3 + 2	6 + 3	4 + 3	8 + 4	5 + 4
до	до	до	до	до
17 + 2	15 + 3	16 + 3	16 + 4	13 + 4

- 10. -

19 - 2	20 - 3	18 - 3	20 - 4	19 - 4
17 - 2	17 - 3	15 - 3	16 - 4	15 - 4
до	до	до	до	до
3 - 2	5 - 3	3 - 3	4 - 4	7 - 4

4. Мнóжене, мїрене і ділене.

А. Мнóжене і мїрене.

Ряд одиніок.

•	1	= 1 × 1
• •	1 + 1	= 2 × 1
• • •	1 + 1 + 1	= 3 × 1
	1 + 1 + 1 + 1	= 4 × 1
	1 + 1 + 1 + 1 + 1	= 5 × 1
	• • •	
		10 × 1

- 1. -

10 × 1	3 × 1	1 = . × 1	1 у 1
9 × 1	7 × 1	2 = . × 1	1 у 2
8 × 1	10 × 1	3 = . × 1	1 у 3
7 × 1	9 × 1	4 = . × 1	1 у 4
6 × 1	2 × 1	5 = . × 1	1 у 5
5 × 1	6 × 1	6 = . × 1	1 у 6
4 × 1	8 × 1	7 = . × 1	1 у 7
3 × 1	4 × 1	8 = . × 1	1 у 8
2 × 1	1 × 1	9 = . × 1	1 у 9
1 × 1	5 × 1	10 = . × 1	1 у 10

- 2. -

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

Ряд двійок.



2

$= 1 \times 2$

 $2 + 2$

$= 2 \times 2$

 $2 + 2 + 2$

$= 3 \times 2$

 $2 + 2 + 2 + 2$

$= 4 \times 2$

 $2 + 2 + 2 + 2 + 2$

$= 5 \times 2$

$$\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \\ 10 \times 2 \end{array}$$

- 3. -

10×2	3×2	$2 = \cdot \times 2$	$2 \text{ y } 2$
9×2	8×2	$4 = \cdot \times 2$	$2 \text{ y } 4$
8×2	4×2	$6 = \cdot \times 2$	$2 \text{ y } 6$
7×2	10×2	$8 = \cdot \times 2$	$2 \text{ y } 8$
6×2	5×2	$10 = \cdot \times 2$	$2 \text{ y } 10$
5×2	1×2	$12 = \cdot \times 2$	$2 \text{ y } 12$
4×2	6×2	$14 = \cdot \times 2$	$2 \text{ y } 14$
3×2	9×2	$16 = \cdot \times 2$	$2 \text{ y } 16$
2×2	7×2	$18 = \cdot \times 2$	$2 \text{ y } 18$
1×2	2×2	$20 = \cdot \times 2$	$2 \text{ y } 20$

- 4. -

$2 \text{ y } 4$	$2 \text{ y } 16$	$3 \times 2 + 4$	$4 \times 2 + 6$
$2 \text{ y } 8$	$2 \text{ y } 10$	$8 \times 2 - 5$	$9 \times 2 - 8$
$2 \text{ y } 14$	$2 \text{ y } 12$	$6 \times 2 + 7$	$8 \times 1 + 7$
$2 \text{ y } 6$	$2 \text{ y } 18$	$8 \times 1 + 5$	$10 \times 2 - 9$
$2 \text{ y } 20$	$2 \text{ y } 2$	$7 \times 2 + 3$	$5 \times 2 + 5$

Ряд трійок.



3

$= 1 \times 3$



3 + 3

$= 2 \times 3$



3 + 3 + 3

$= 3 \times 3$

$$\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array} \quad 6 \times 3$$

- 5. -

6×3	4×3	$3 = \cdot \times 3$	$3 \text{ у } 3$
5×3	6×3	$6 = \cdot \times 3$	$3 \text{ у } 6$
4×3	5×3	$9 = \cdot \times 3$	$3 \text{ у } 9$
3×3	1×3	$12 = \cdot \times 3$	$3 \text{ у } 12$
2×3	3×3	$15 = \cdot \times 3$	$3 \text{ у } 15$
1×3	2×3	$18 = \cdot \times 3$	$3 \text{ у } 18$

- 6. -

$3 \text{ у } 6$	$2 \text{ у } 12$	$1 \times 3 + 2$	$8 \times 2 - 3$
$3 \text{ у } 15$	$3 \text{ у } 12$	$2 \times 3 + 2$	$6 \times 2 - 3$
$3 \text{ у } 3$	$2 \text{ у } 6$	$3 \times 3 + 2$	$4 \times 2 - 3$
$3 \text{ у } 18$	$3 \text{ у } 6$	$4 \times 3 + 2$	$10 \times 1 - 3$
$3 \text{ у } 9$	$2 \text{ у } 18$	$5 \times 3 + 2$	$7 \times 2 - 3$
$3 \text{ у } 12$	$1 \text{ у } 10$	$6 \times 3 + 2$	$5 \times 3 - 3$

Ряд чвірок.



4

$= 1 \times 4$



4 + 4

$= 2 \times 4$



4 + 4 + 4

$= 3 \times 4$

$$\begin{array}{c} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{array} \quad 5 \times 4$$

- 7. -

5×4	3×4	$4 = \cdot \times 4$	$4 \text{ у } 4$
4×4	5×4	$8 = \cdot \times 4$	$4 \text{ у } 8$
3×4	2×4	$12 = \cdot \times 4$	$4 \text{ у } 12$
2×4	4×4	$16 = \cdot \times 4$	$4 \text{ у } 16$
1×4	1×4	$20 = \cdot \times 4$	$4 \text{ у } 20$

- 8. -

$4 \text{ у } 16$	$3 \text{ у } 15$	$1 \times 4 + 3$	$3 \times 3 + 5$
$4 \text{ у } 8$	$3 \text{ у } 9$	$4 \times 4 + 3$	$6 \times 3 - 5$
$4 \text{ у } 20$	$2 \text{ у } 16$	$2 \times 4 + 3$	$9 \times 2 - 5$
$4 \text{ у } 12$	$2 \text{ у } 14$	$5 \times 4 - 3$	$6 \times 2 + 5$

Ряд пятѳк.



$$5 = 1 \times 5$$



$$5 + 5 = 2 \times 5$$



$$5 + 5 + 5 = 3 \times 5$$

$$5 + 5 + 5 + 5 = 4 \times 5$$

- 9. -

4×5	2×5	$5 = \cdot \times 5$	$5 \text{ у } 5$
3×5	4×5	$10 = \cdot \times 5$	$5 \text{ у } 10$
2×5	1×5	$15 = \cdot \times 5$	$5 \text{ у } 15$
1×5	3×5	$20 = \cdot \times 5$	$5 \text{ у } 20$

- 10. -

$5 \text{ у } 15$	$4 \text{ у } 16$	$2 \times 5 + 4$	$3 \times 3 + 6$
$5 \text{ у } 5$	$3 \text{ у } 18$	$4 \times 5 - 4$	$5 \times 4 - 6$
$5 \text{ у } 20$	$2 \text{ у } 14$	$1 \times 5 + 4$	$7 \times 2 + 6$
$5 \text{ у } 10$	$2 \text{ у } 20$	$3 \times 5 - 4$	$10 \times 1 - 6$

Ряд шісток.



$$6 = 1 \times 6$$



$$6 + 6 = 2 \times 6$$



$$6 + 6 + 6 = 3 \times 6$$

— 11. —

3×6	2×6	$6 = \cdot \times 6$	$6 \text{ у } 6$
2×6	1×6	$12 = \cdot \times 6$	$6 \text{ у } 12$
1×6	3×6	$18 = \cdot \times 6$	$6 \text{ у } 18$

— 12. —

$6 \text{ у } 12$	$4 \text{ у } 16$	$2 \times 6 + 5$	$5 \times 4 - 3$
$6 \text{ у } 6$	$4 \text{ у } 8$	$1 \times 6 + 5$	$6 \times 3 - 8$
$6 \text{ у } 18$	$3 \text{ у } 15$	$3 \times 6 - 5$	$7 \times 2 + 5$
$5 \text{ у } 20$	$3 \text{ у } 9$	$1 \times 5 + 6$	$3 \times 3 + 7$
$5 \text{ у } 10$	$2 \text{ у } 20$	$4 \times 5 - 6$	$8 \times 2 - 7$

Ряд сім'ок, вісім'ок, дев'яток і десят'ок.

— 13. —

$7 + 7$	$8 + 8$	$9 + 9$	$10 + 10$
1×7	1×8	1×9	1×10
2×7	2×8	2×9	2×10
$7 = \cdot \times 7$	$8 = \cdot \times 8$	$9 = \cdot \times 9$	$10 = \cdot \times 10$
$14 = \cdot \times 7$	$16 = \cdot \times 8$	$18 = \cdot \times 9$	$20 = \cdot \times 10$
$7 \text{ у } 7$	$8 \text{ у } 8$	$9 \text{ у } 9$	$10 \text{ у } 10$
$7 \text{ у } 14$	$8 \text{ у } 16$	$9 \text{ у } 18$	$10 \text{ у } 20$

- 14. -

2×7	$8 \text{ y } 16$	$2 \times 7 - 5$	$1 \times 8 + 4$
2×9	$6 \text{ y } 18$	$1 \times 9 + 8$	$2 \times 9 - 5$
3×6	$7 \text{ y } 14$	$2 \times 10 - 3$	$3 \times 6 + 2$
2×8	$5 \text{ y } 20$	$4 \times 4 + 2$	$1 \times 10 + 8$

- 15. -

1×2	4×3	$20 = \cdot \times 5$	$8 \text{ y } 16$
4×2	3×5	$15 = \cdot \times 3$	$2 \text{ y } 12$
7×2	2×9	$16 = \cdot \times 8$	$3 \text{ y } 18$
2×3	4×3	$12 = \cdot \times 4$	$4 \text{ y } 12$
6×3	2×8	$20 = \cdot \times 10$	$5 \text{ y } 15$
4×4	10×2	$18 = \cdot \times 9$	$2 \text{ y } 16$
3×6	2×6	$18 = \cdot \times 6$	$10 \text{ y } 20$
5×1	3×3	$20 = \cdot \times 4$	$6 \text{ y } 18$

- 16. -

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

- 17. -

$2 \text{ y } 6$	$2 \text{ y } 20$	$3 \text{ y } 18$	$5 \text{ y } 20$	$8 \text{ y } 8$
$2 \text{ y } 10$	$2 \text{ y } 16$	$3 \text{ y } 9$	$5 \text{ y } 15$	$8 \text{ y } 16$
$2 \text{ y } 18$	$2 \text{ y } 8$	$4 \text{ y } 12$	$6 \text{ y } 18$	$9 \text{ y } 18$
$2 \text{ y } 14$	$3 \text{ y } 15$	$4 \text{ y } 20$	$6 \text{ y } 12$	$10 \text{ y } 10$
$2 \text{ y } 12$	$3 \text{ y } 12$	$4 \text{ y } 16$	$7 \text{ y } 14$	$10 \text{ y } 20$

Б. Мно́жене і ді́лене.

Ді́лене 2-ма́.

— 1. —

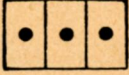
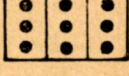
	2×1	$2 = 2 \times \cdot$	$\frac{1}{2}$ від 2	$\frac{1}{2}$ від 20
	2×2	$4 = 2 \times \cdot$	$\frac{1}{2}$ від 4	$\frac{1}{2}$ від 18
	2×3	$6 = 2 \times \cdot$	$\frac{1}{2}$ від 6	$\frac{1}{2}$ від 16
	$\cdot \cdot \cdot$	$\cdot \cdot \cdot$	$\cdot \cdot \cdot$	$\cdot \cdot \cdot$
	2×10	$20 = 2 \times \cdot$	$\frac{1}{2}$ від 20	$\frac{1}{2}$ від 2

— 2. —

2×8	2×9	$\frac{1}{2}$ від 16	$\frac{1}{2}$ від 18	$\frac{1}{2}$ від 12
2×6	2×7	$\frac{1}{2}$ від 12	$\frac{1}{2}$ від 14	$\frac{1}{2}$ від 20
2×4	2×10	$\frac{1}{2}$ від 8	$\frac{1}{2}$ від 10	$\frac{1}{2}$ від 6

Ді́лене 3-ма́.

— 3. —

	3×1	$3 = 3 \times \cdot$	$\frac{1}{3}$ від 3	$\frac{1}{3}$ від 15
	3×2	$6 = 3 \times \cdot$	$\frac{1}{3}$ від 6	$\frac{1}{3}$ від 9
	3×3	$9 = 3 \times \cdot$	$\frac{1}{3}$ від 9	$\frac{1}{3}$ від 18
	$\cdot \cdot \cdot$	$\cdot \cdot \cdot$	$\cdot \cdot \cdot$	$\frac{1}{3}$ від 6
	3×6	$18 = 3 \times \cdot$	$\frac{1}{3}$ від 18	$\frac{1}{3}$ від 3

— 4. —

3×3	3×6	$\frac{1}{3}$ від 3	$\frac{1}{3}$ від 9	$\frac{1}{2}$ від 16
3×5	3×1	$\frac{1}{3}$ від 15	$\frac{1}{3}$ від 18	$\frac{1}{2}$ від 12
3×2	3×4	$\frac{1}{3}$ від 6	$\frac{1}{3}$ від 12	$\frac{1}{2}$ від 8

Ділення 4-ма.

— 5. —

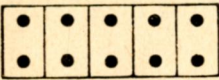
	4×1	$4 = 4 \times \cdot$	$\frac{1}{4}$ від 4	$\frac{1}{4}$ від 16
	4×2	$8 = 4 \times \cdot$	$\frac{1}{4}$ від 8	$\frac{1}{4}$ від 8
$\cdot \cdot \cdot$	$\cdot \cdot \cdot$	$\cdot \cdot \cdot$	$\cdot \cdot \cdot$	$\frac{1}{4}$ від 20
	4×5	$20 = 4 \times \cdot$	$\frac{1}{4}$ від 20	$\frac{1}{4}$ від 12

— 6. —

4×2	4×4	$\frac{1}{4}$ від 8	$\frac{1}{4}$ від 16	$\frac{1}{2}$ від 14
4×5	4×1	$\frac{1}{4}$ від 20	$\frac{1}{4}$ від 4	$\frac{1}{3}$ від 18
4×3	2×4	$\frac{1}{4}$ від 12	$\frac{1}{4}$ від 20	$\frac{1}{2}$ від 18

Ділення 5-ма.

— 7. —

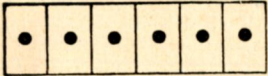
	5×1	$5 = 5 \times \cdot$	$\frac{1}{5}$ від 5	$\frac{1}{5}$ від 15
	5×2	$10 = 5 \times \cdot$	$\frac{1}{5}$ від 10	$\frac{1}{5}$ від 5
до	$15 = 5 \times \cdot$	$\frac{1}{5}$ від 15	$\frac{1}{5}$ від 20	
5×4	$20 = 5 \times \cdot$	$\frac{1}{5}$ від 20	$\frac{1}{5}$ від 10	

— 8. —

5×2	5×3	$\frac{1}{5}$ від 10	$\frac{1}{5}$ від 15	$\frac{1}{2}$ від 12
5×4	3×5	$\frac{1}{5}$ від 20	$\frac{1}{5}$ від 10	$\frac{1}{3}$ від 15
5×1	2×5	$\frac{1}{5}$ від 5	$\frac{1}{5}$ від 20	$\frac{1}{4}$ від 16

Діленє 6-ма.

— 9. —

	6×1	$6 = 6 \times$	$\frac{1}{6}$ від 6	$\frac{1}{6}$ від 12
	6×2	$12 = 6 \times$	$\frac{1}{6}$ від 12	$\frac{1}{6}$ від 18
	6×3	$18 = 6 \times$	$\frac{1}{6}$ від 18	$\frac{1}{6}$ від 6

— 10. —

6×2	5×4	$\frac{1}{6}$ від 12	$\frac{1}{5}$ від 20	$\frac{1}{3}$ від 6
6×1	4×3	$\frac{1}{6}$ від 6	$\frac{1}{4}$ від 12	$\frac{1}{2}$ від 14
6×3	3×2	$\frac{1}{6}$ від 18	$\frac{1}{6}$ від 6	$\frac{1}{6}$ від 18

Діленє прѣчими головнѣми числѣми.

— 11. —

7×1	8×1	9×1	10×1	$\frac{1}{9}$ від 18
7×2	8×2	9×2	10×2	$\frac{1}{8}$ від 8
$7 = 7 \times$	$8 = 8 \times$	$9 = 9 \times$	$10 = 10 \times$	$\frac{1}{7}$ від 14
$14 = 7 \times$	$16 = 8 \times$	$18 = 9 \times$	$20 = 10 \times$	$\frac{1}{10}$ від 20
$\frac{1}{7}$ від 7	$\frac{1}{8}$ від 8	$\frac{1}{9}$ від 9	$\frac{1}{10}$ від 10	$\frac{1}{9}$ від 9
$\frac{1}{7}$ від 14	$\frac{1}{8}$ від 16	$\frac{1}{9}$ від 18	$\frac{1}{10}$ від 20	$\frac{1}{8}$ від 16

— 12. —

$\frac{1}{2}$ від 4	$\frac{1}{2}$ від 8	$\frac{1}{3}$ від 15	$\frac{1}{4}$ від 12
$\frac{1}{2}$ від 12	$\frac{1}{2}$ від 14	$\frac{1}{3}$ від 6	$\frac{1}{5}$ від 10
$\frac{1}{2}$ від 18	$\frac{1}{2}$ від 20	$\frac{1}{4}$ від 20	$\frac{1}{5}$ від 15
$\frac{1}{2}$ від 6	$\frac{1}{3}$ від 12	$\frac{1}{4}$ від 4	$\frac{1}{5}$ від 20
$\frac{1}{2}$ від 10	$\frac{1}{3}$ від 18	$\frac{1}{4}$ від 16	$\frac{1}{6}$ від 12
$\frac{1}{2}$ від 16	$\frac{1}{3}$ від 9	$\frac{1}{4}$ від 8	$\frac{1}{6}$ від 18

- 13. -

10 + 1	12 + 3	12 + 6	15 - 1	19 - 4
13 + 1	15 + 3	14 + 6	19 - 1	16 - 4
18 + 1	13 + 3	11 + 7	12 - 2	17 - 5
11 + 1	16 + 3	13 + 7	17 - 2	19 - 5
14 + 2	11 + 4	11 + 8	14 - 2	17 - 6
17 + 2	14 + 4	12 + 8	13 - 3	20 - 6
16 + 2	12 + 4	10 + 8	19 - 3	18 - 7

- 14. -

4 + 3 + 10	18 - 9 + 8	18 - 3 - 6
19 - 7 - 4	13 + 7 - 9	9 + 7 - 8
17 - 5 + 3	20 - 8 + 6	8 + 9 - 6
9 + 9 - 5	5 + 10 - 7	12 + 8 - 9

- 15. -

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

- 16. -

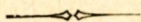
3 × 3 + 1	3 × 6 - 5	5 × 3 - 6
2 × 5 + 4	4 × 3 - 2	4 × 4 - 1
4 × 2 + 5	8 × 2 - 4	9 × 2 + 2
5 × 4 - 8	3 × 5 + 5	6 × 3 - 4
2 × 10 - 6	7 × 2 + 4	4 × 5 - 7
3 × 3 + 7	2 × 9 - 7	10 × 2 - 5

— 17. —

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

— 18. —

$\frac{1}{2}$ вiд 6	$\frac{1}{4}$ вiд 8	$\frac{1}{3}$ вiд 12	$\frac{1}{6}$ вiд 18	$\frac{1}{2}$ вiд 8
$\frac{1}{2}$ вiд 14	$\frac{1}{3}$ вiд 18	$\frac{1}{8}$ вiд 16	$\frac{1}{4}$ вiд 20	$\frac{1}{5}$ вiд 20
$\frac{1}{2}$ вiд 18	$\frac{1}{6}$ вiд 12	$\frac{1}{4}$ вiд 16	$\frac{1}{2}$ вiд 12	$\frac{1}{6}$ вiд 6
$\frac{1}{3}$ вiд 9	$\frac{1}{5}$ вiд 5	$\frac{1}{2}$ вiд 10	$\frac{1}{3}$ вiд 15	$\frac{1}{2}$ вiд 16
$\frac{1}{4}$ вiд 12	$\frac{1}{2}$ вiд 20	$\frac{1}{5}$ вiд 15	$\frac{1}{4}$ вiд 4	$\frac{1}{10}$ вiд 10
$\frac{1}{5}$ вiд 20	$\frac{1}{7}$ вiд 14	$\frac{1}{9}$ вiд 18	$\frac{1}{10}$ вiд 20	$\frac{1}{3}$ вiд 15



Задачі до потвореня.

Монети.

1. Малий Івась дістав від своєї мами 4 гелери, від батька 6 гелерів; кільки гелерів дістав він разом?

2. 1 двогелерівка = 2 гелери
 3 двогелерівки =
 7 двогелерівок =
 9 " " =

3. 1 двогелерівка + 1 гелер = 3 гелери
 1 " " + 5 гелерів =
 1 " " + 6 " =
 1 " " + 8 " =

4. Одна булка коштує 4 гелери; кільки булок можна дістати за 16 гелерів?

5. Марійка мала зложених 16 десятигелерівок; вона видала 8 десятигелерівок за нову хустку. Кільки десятигелерівок осталося їй?

6. Одна листова марка коштує 10 гелерів; кільки коштують 2 такі листові марки?

7. Івась купує одну листову марку за 5 гелерів і дає купцеві одну двадцятигелерівку; кільки має йому купець звернути?

8. Два однакові убрання для Івася і Михася коштують 14 корон; кільки коштує одно убрання?

9. Один робітник заробляє денно одну пятикоронівку; кілька днів мусить працювати, аби заробити 20 корон?

10. Якими монетами можна заплатити 9 гелерів, 12 гелерів, 16 гелерів?

Міри довгости і обему; ваги.

1. Шкільна комната має 9 метрів вздовж, а вшир о 3 метри менше; яка вона за широка?

2. Кожний бік одного образу мірить 5 дециметрів; кілька всіх чотири боки разом?

3. Марійка нагачкувала 9 сантиметрів, Анничка лише 7 сантиметрів; кілька сантиметрів має Марійка більше від Аннички?

4. Один крамар продав 9 літрів житної а 7 літрів пшеничної муки; кілька літрів разом?

5. Марійка купує пів літра пива за 18 гелерів; кілька лишиться ся вї з одної двадцятигелерівки?

6. Чверть літра квасу коштує 14 гелерів, а чверть літра вина о 6 гелерів більше; кілька коштує вино?

7. За 2 кілограми цукру платить мама 16 десятигелерівок; по чому 1 кілограм?

8. Мама купила раз 5 кілограмів, відтак 6 кілограмів і знов 8 кілограмів цукру; кілька разом?

9. Одна служниця купила пів кілограма цукру за 4 десятигелерівки і пів кілограма рижу за 2 десятигелерівки; кілька десятигелерівок видала вона?

10. Чверть кілограма кави коштує 4 двадцятигелерівок; кілька двадцятигелерівок коштують 3 чверти кілограма?

Міри часу.

1. Кілько днів є: 1 тиждень + 2 дни =
 1 " + 4 " =
 1 " + 5 днів =
2. Кілько днів є: 1 тиждень — 3 дни =
 1 " — 4 " =
 1 " — 6 днів =
3. Кілько днів мають 2 тижні (неділі)?
4. Кілько місяців є: 1 рік + 2, 3 місяці? —
 1 рік + 7, 5, 8, 6 місяців?
5. Кілько місяців є: 1 рік — 3, 4 місяці? —
 1 рік — 5, 8, 9, 7 місяців?
6. Івась має тепер 6 літ (років); кілька буде
 єму по 8 роках?
7. Що вівтірка, четверга і п'ятниці маєш по
 4 годині науки; кілька годин маєш в сих 3 днях
 разом?

Міри числення.

1. В однім ряді стоїть 8 пар чобіт; кілька
 то штук?
2. Кілько пар можна уложити з 4, 6, 18,
 14 штук?
3. Кілько штук є: 1 тузін + 3, 2 штуці? —
 1 тузін + 5, 8, 7, 6 штук?
4. З одного тузіна гузиків продано 9 штук;
 кілько штук лишило ся?



Друк Кароля Горішека, Відень V. — 16816.



46.137
89.

3/230 ✓

Перша рахункова книжка

для

австрійських вселюдних шкіл народних.

(Видане для шкіл 4-, 5- і 6-класових.)

Уложили

К. Кравс і М. Габерналь,

переложив

Омелян Попович.



Ціна 28 h.

Ц. к. видавництво шкільних книжок Відень.

2001