

ITELJOY
MENTAL

SOLAR SYSTEM

МЕНТАЛЬНА АРИФМЕТИКА РОБОЧИЙ ЗОШИТ

частина 2



2021

Умовні позначення



Обчисли приклади
за допомогою
абакуса



Відпочинь



Намалюй, напиши



Обчисли ментально,
уяви, подумай,
пофантазуй

Зошит з тренувальних вправ швидкої лічби та розвиваючих завдань.
Навчально-розвиваючий курс з ментальної арифметики.

Аліменко І.

Ментальна арифметика. Робочий зошит. Частина 2.

Зошит з тренувальних вправ швидкої лічби та розвиваючих завдань. /І. Аліменко, В. Дудка – Київ: Фрако Пак, 2021. – 58 с

ISBN 978-966-97896-7-9

Робочий зошит з інтегрованими ігровими завданнями допоможе дитині оволодіти навичками швидкої усної лічби, поліпшити здатність до запам'ятовування інформації, розвинути природну допитливість, вчитись мислити, тренує дрібну моторику – комплексно забезпечує надійну основу для подальшого успіху дитини. Призначено для дітей молодшого шкільного віку.

УДК 373.3.016:511-028.31(076)

ISBN 978-966-97896-7-9

© І. Аліменко

© В. Дудка

2024

Розділ 1. Великі друзі

Правило застосовується, коли не працюють правила «Просто» і «Маленькі друзі»
«Великі друзі» в ментальній арифметиці - це два числа, при додаванні яких отримуємо число десять.

Всього комбінацій таких чисел дев'ять:

$$1+9 = 10 \text{ (один друг дев'яти)}$$

$$2+8 = 10 \text{ (два друг восьми)}$$

$$3+7 = 10 \text{ (три друг семи)}$$

$$4+6 = 10 \text{ (чотири друг шести)}$$

$$5+5 = 10 \text{ (п'ять друг п'яти)}$$

$$6+4 = 10 \text{ (шість друг чотирьох)}$$

$$7+3 = 10 \text{ (сім друг трьох)}$$

$$8+2 = 10 \text{ (вісім друг двох)}$$

$$9-1 = 10 \text{ (дев'ять друг одного)}$$



10

9

1

8

2

7

3

6

4

5

5

4

6

3

7

2

8

1

9

Заняття 1. Великі друзі 9

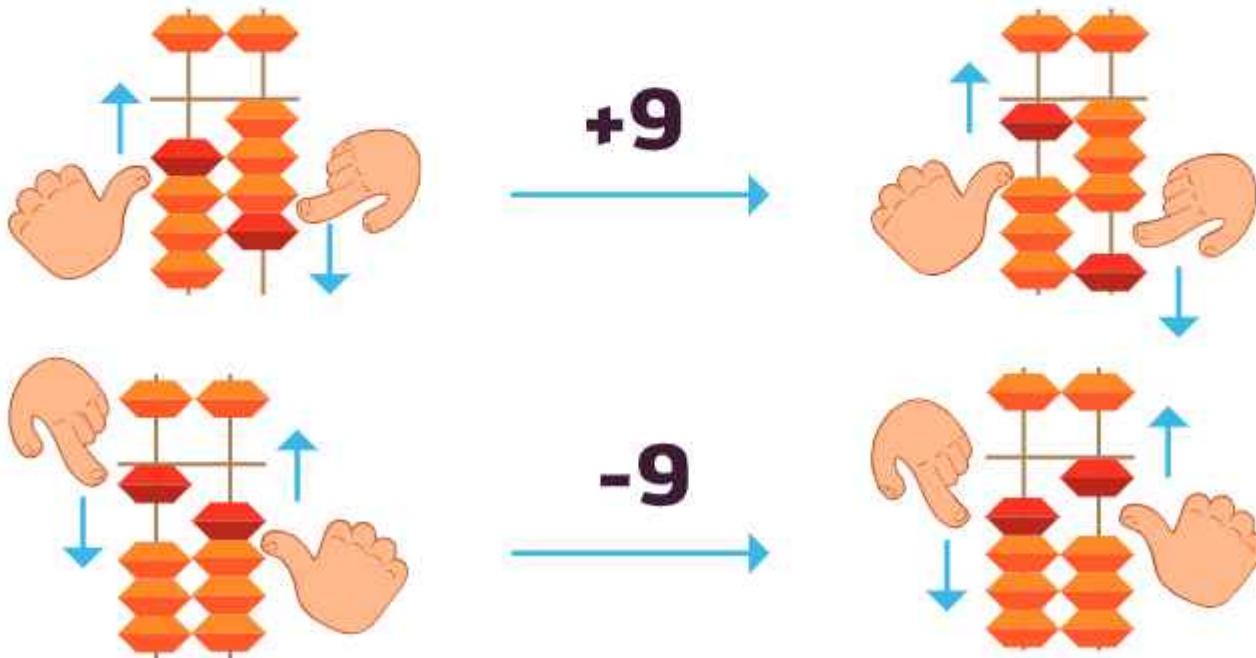


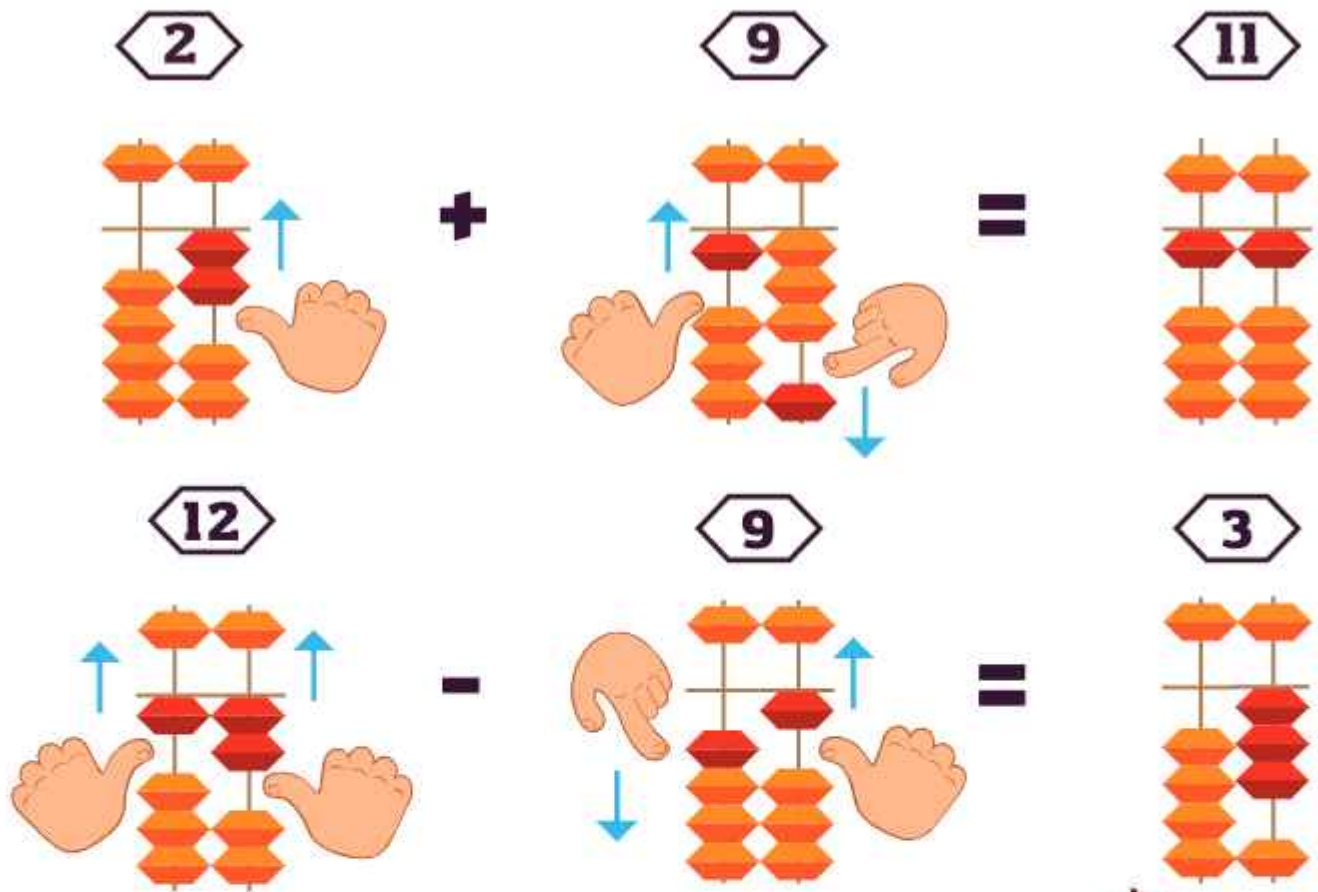
$$+9 = +10 - 1$$

$$-9 = -10 + 1$$

Щоб **додати** число 9 одночасно лівою рукою додаємо число 10 і правою рукою віднімаємо число 1

Щоб **відняти** число 9 одночасно лівою рукою віднімаємо число 10, і правою рукою додаємо число 1





Приклади. Обчисли за допомогою абакуса та в уяві 

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

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

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



Знайди п'ять відмінностей



Приклади. Обчисли за допомогою абакуса та в уяві



1	2	3	4	5	6	7	8
36	27	43	37	45	31	42	31
-19	-19	-29	-29	-19	-29	-29	29
20	40	14	40	21	40	35	45
-29	39	32	-39	-29	39	39	-39
41	20	-19	20	31	21	20	31

1	2	3	4	5	6	7	8
8	6	3	7	8	9	16	15
9	9	11	-6	-7	10	29	29
-6	23	-4	19	15	-6	54	55
9	-11	15	8	9	19	-49	-69
7	21	23	-9	3	-9	28	2
-9	-37	-9	-6	-9	59	19	-41

1	2	3	4	5	6	7	8
12	25	23	16	11	8	12	23
23	14	19	9	29	39	49	19
49	-33	1	-25	58	-5	25	56
49	-33	1	-25	58	-5	25	56
-34	29	-29	34	-49	11	-29	-39
19	-35	15	-19	-24	25	12	30
-58	76	-28	24	19	-49	50	-29

1	2	3	4	5	6	7	8
10	20	30	40	60	70	80	90
-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9
21	12	22	51	12	11	20	12
-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9	-9
11	20	-12	21	20	31	12	15

ITELJOY

SOLAR SYSTEM



Навчання, мотивоване радістю



**Для замовлень:
+38 095 215 05 25
info@iteljoy.club**

www.iteljoy.club