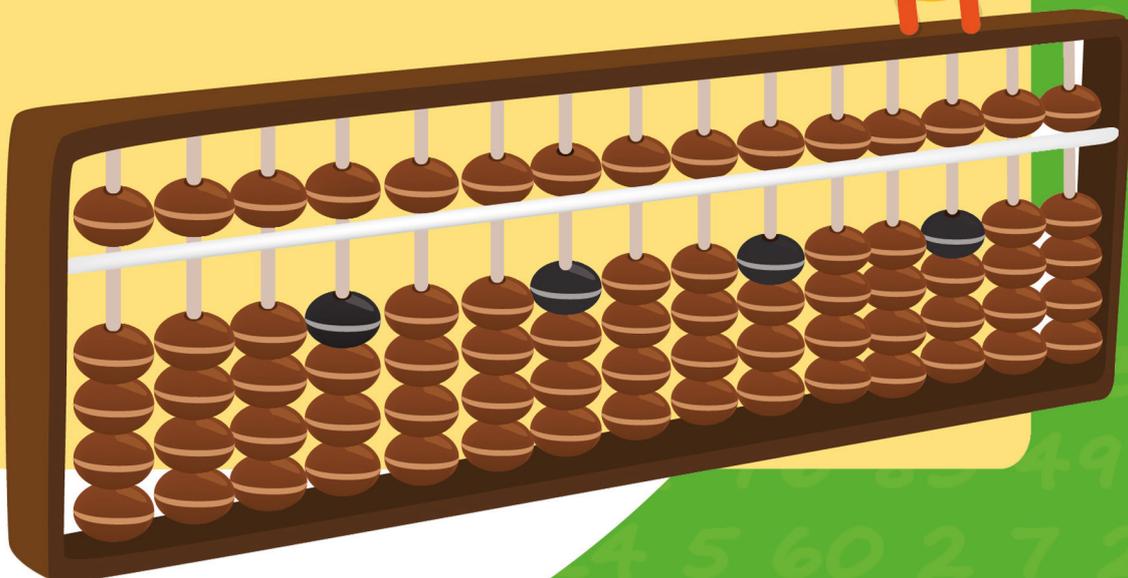


Елена Иванова,
Татьяна Сидорова
Художник Алиса Дьяченко



МЕНТАЛЬНАЯ АРИФМЕТИКА

БАЗОВЫЙ
УРОВЕНЬ

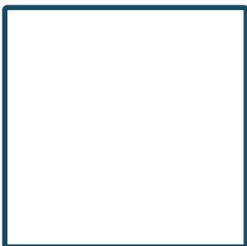
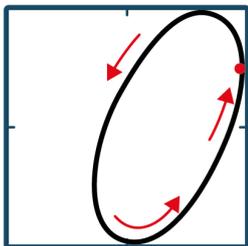


РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ
ДЛЯ ДЕТЕЙ

Часть 1

Давай повторим, как правильно писать цифры.
 Научимся делать это быстро и правильно

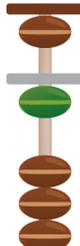
0

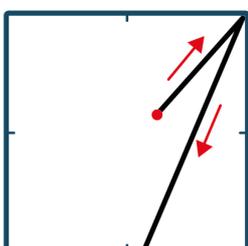




0	0	0	0	0	0	0	0
0	.	.	.	.	.	.	.
-	+	=	-	+	=	.	.
.	.	:	.	.	:	.	.



1

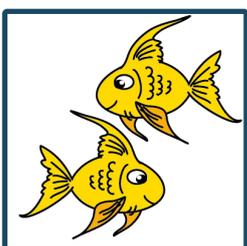
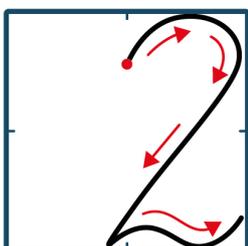




1	1	1	1	1	1	1	1
1	.	.	.	.	.	.	.
1	.	.	.	.	.	.	.



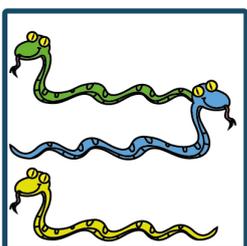
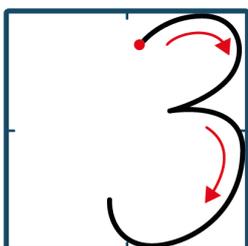
2

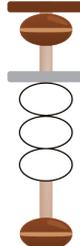
2	2	2	2	2	2	2	2
2	.	.	.	.	.	.	.
2	.	.	.	.	.	.	.



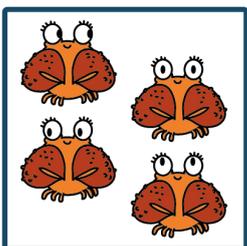
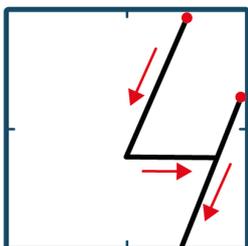
3

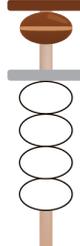
3	3	3	3	3	3	3	3
3	.	.	.	.	.	.	.
3	.	.	.	.	.	.	.



4

4	4	4	4	4	4	4	4
4	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.



Давай повторим, как правильно писать цифры.
Научимся делать это быстро и правильно

Row 1: Digit 5. Includes an abacus with 5 beads, an illustration of 5 ducks, a stroke order diagram for the number 5, a 3x6 grid for tracing, and an abacus with 5 beads.

Row 2: Digit 6. Includes an abacus with 6 beads, an illustration of 6 cars, a stroke order diagram for the number 6, a 3x6 grid for tracing, and an abacus with 6 beads.

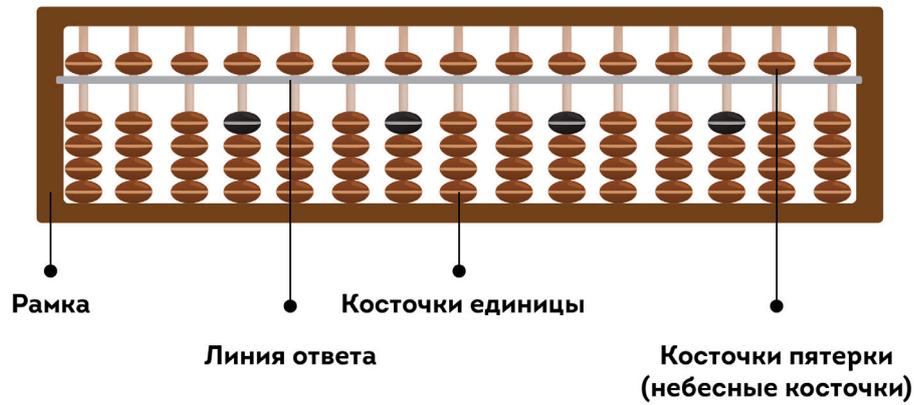
Row 3: Digit 7. Includes an abacus with 7 beads, an illustration of 7 pineapples, a stroke order diagram for the number 7, a 3x6 grid for tracing, and an abacus with 7 beads.

Row 4: Digit 8. Includes an abacus with 8 beads, an illustration of 8 bees, a stroke order diagram for the number 8, a 3x6 grid for tracing, and an abacus with 8 beads.

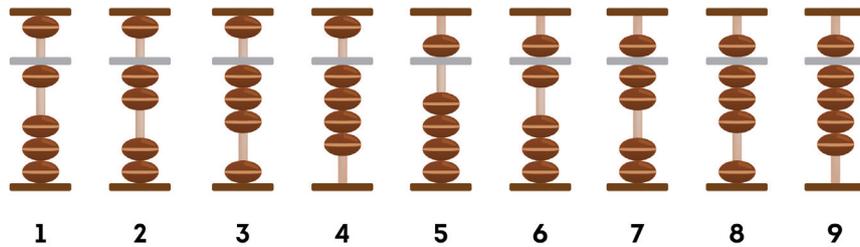
Row 5: Digit 9. Includes an abacus with 9 beads, an illustration of 9 trees, a stroke order diagram for the number 9, a 3x6 grid for tracing, and an abacus with 9 beads.

Урок 1. Простой счёт +/- 0-4

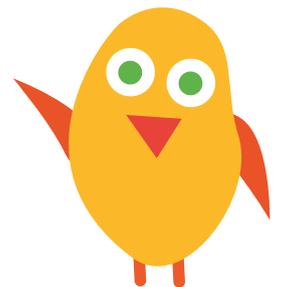
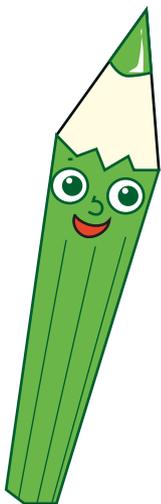
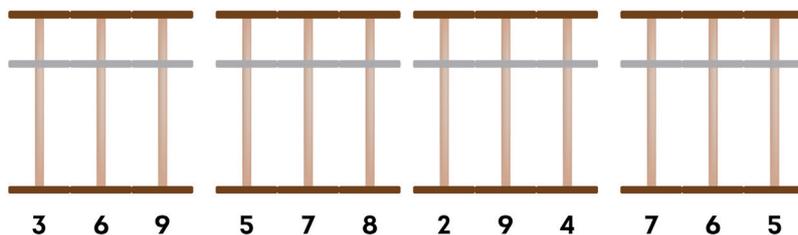
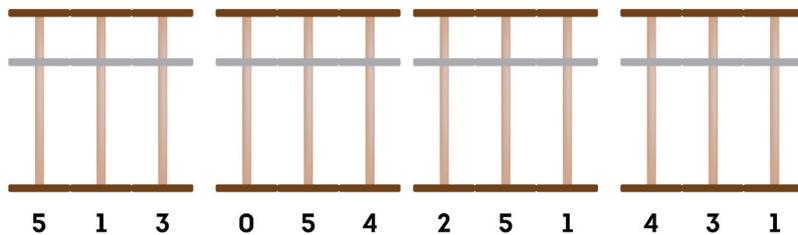
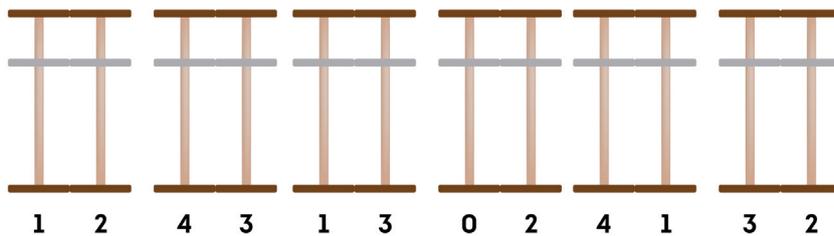
Давай познакомимся со счётами. Они называются абакус.



Запомни, как выглядят цифры на абакусе



Нарисуй столько косточек, сколько указано под спицей



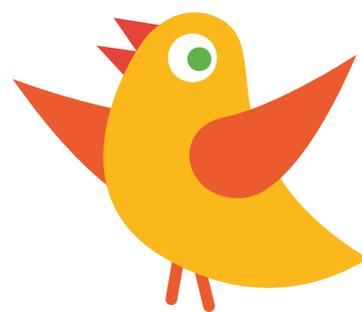


Чтобы считать быстро, надо научиться правильно работать пальцами. На абакусе считают двумя пальца: большим и указательным. Большой палец двигает нижние косточки к линии ответа, а указательный – верхнюю косточку передвигает вниз.

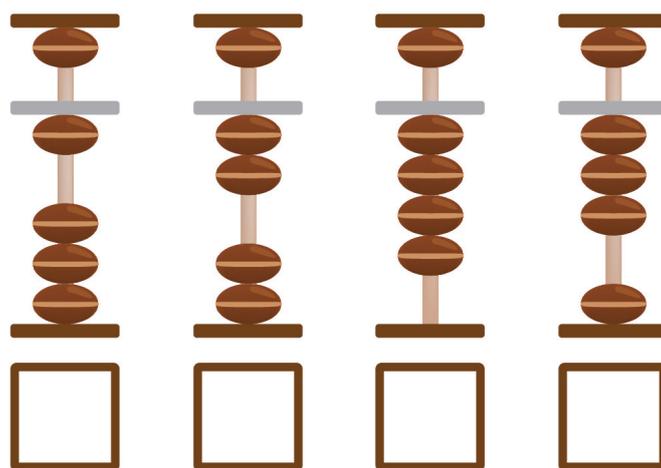
Остальные пальцы держат карандаш.

Все косточки, которые находятся у линии ответа, мы будем превращать в цифры. На остальные косточки не обращай внимание.

ВАЖНО!
Каждая нижняя косточка имеет значение «1»



Запиши цифрами значение косточек на абакусе



Давай потренируемся. Посчитай на абакусе примеры

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

Напиши под диктовку

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Итого

Реши на абакусе

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

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

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

Диктант на память

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Итого

76 83 44 57 24
60 27 29 01
78 92 46 98
67 56 02 31
34 76 83 49
24 56 02 71
92 46 91
75 60 21
47 68 34 49
56 02 72
89 24 61
67 56 02 31
34 76 83 49
24

МЕНТАЛЬНАЯ АРИФМЕТИКА

