

ДМИТРИЙ ВЕНДЛАНД

6+

Ментальная арифметика

УЧИМ МАТЕМАТИКУ ПРИ ПОМОЩИ АБАКУСА



СОДЕРЖАНИЕ

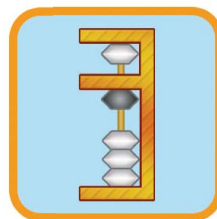
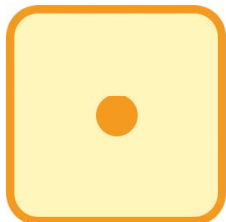
Что такое ментальная арифметика.....	3
Несколько слов для родителей.....	4
Знакомство с абакусом.....	7
Развиваем воображение.....	15
Числа от 0 до 10.....	18
Больше, меньше, равно.....	68
Сложение в пределах 10.....	80
Вычитание в пределах 10.....	124
Числа до 20.....	164
Сложение в пределах до 18.....	184
Вычитание в пределах до 18.....	212
Числа до 100.....	232

ЧИСЛА ОТ 0 ДО 10

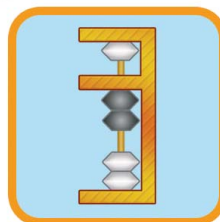
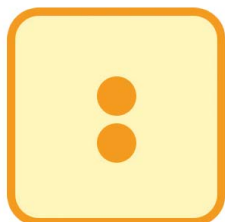
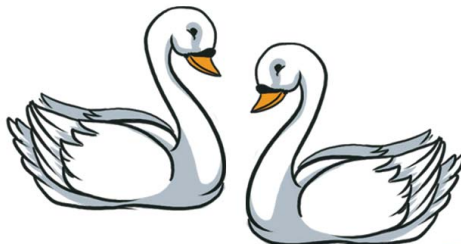


Давай выучим!

Один тигр



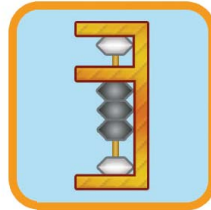
Два лебедя



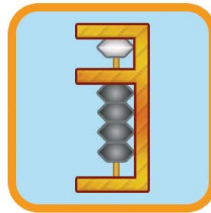
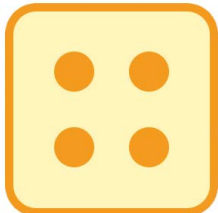
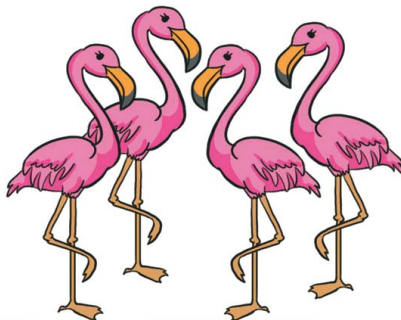


Давай выучим!

Три змеи

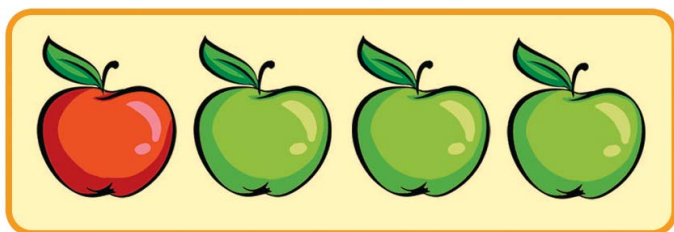


Четыре фламинго



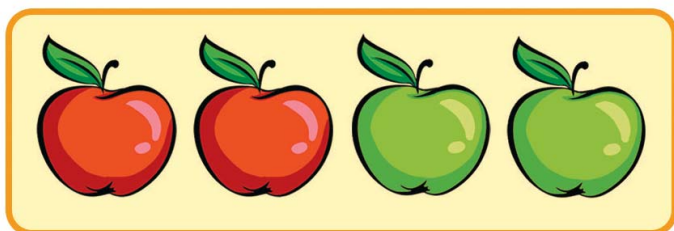


Давай посчитаем красные яблоки.
Сколько красных яблок ты здесь видишь?



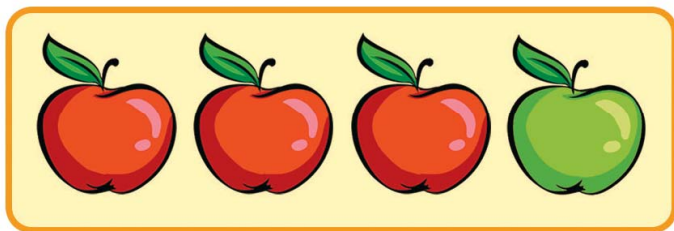
1

Один



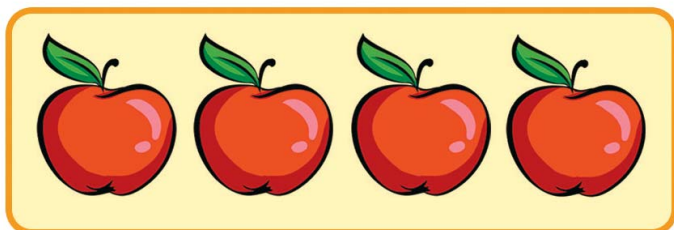
2

Два



3

Три

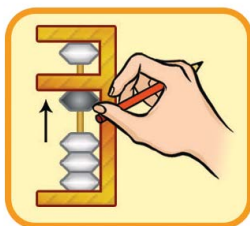


4

Четыре



Давай посчитаем на абакусе с помощью косточек!



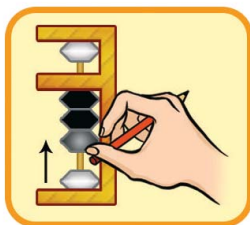
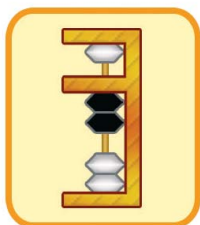
1

Один



2

Два



3

Три



4

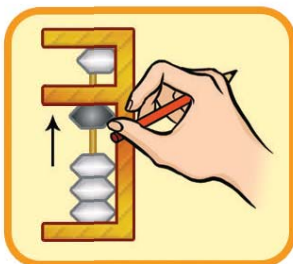
Четыре



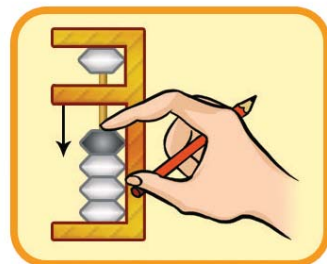
Для перемещения косточек на абакусе
используй большой и указательный пальцы.

Один

1



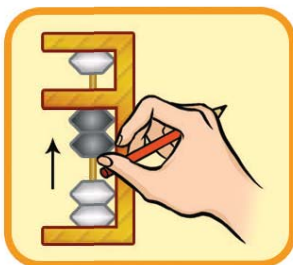
Прибавляем 1



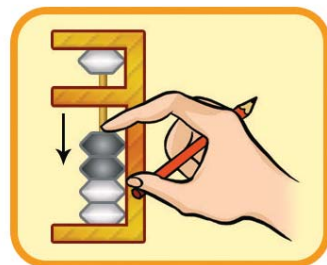
Вычитаем 1

Два

2



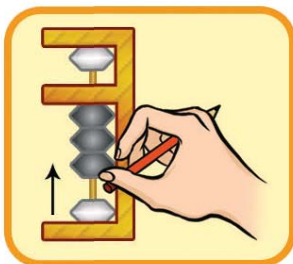
Прибавляем 2



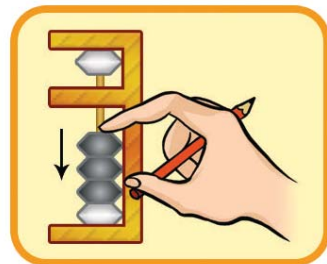
Вычитаем 2

Три

3



Прибавляем 3



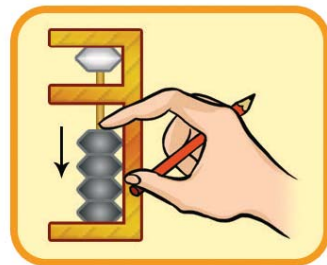
Вычитаем 3

Четыре

4



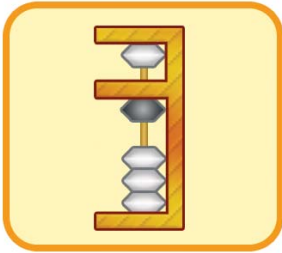
Прибавляем 4



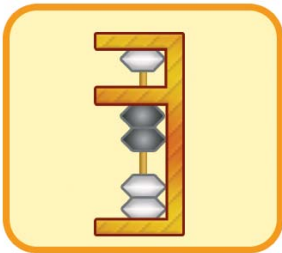
Вычитаем 4



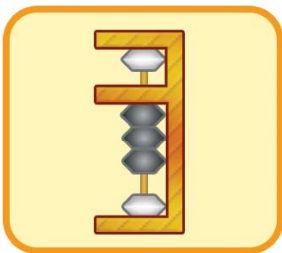
Давай обведём цифры!



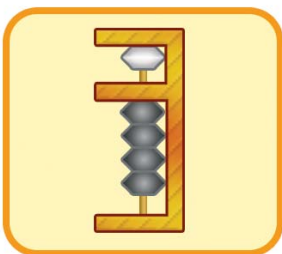
1



2



3

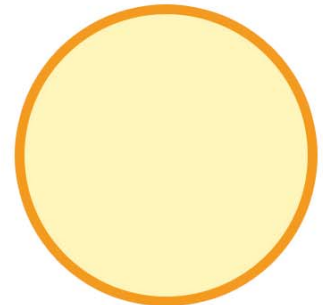
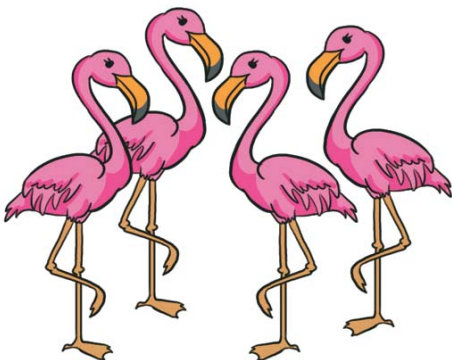
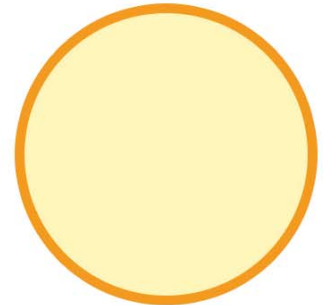
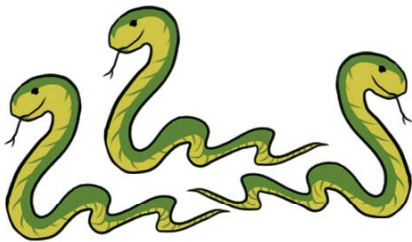
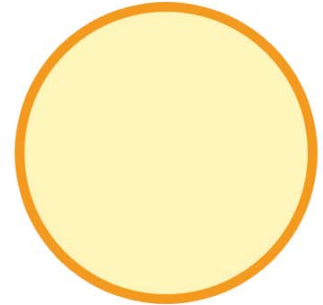
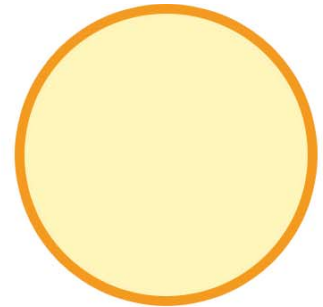


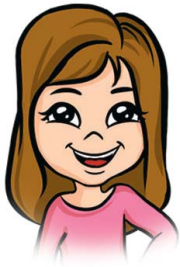
4





Посчитай животных и напиши
в кружке их количество.



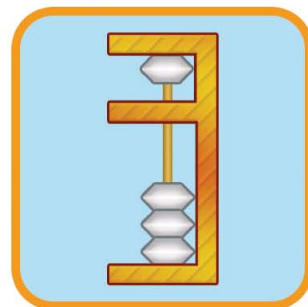


А теперь напиши число, которое означает количество косточек на абакусе.

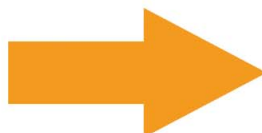


Нарисуй недостающие косточки на абакусе.

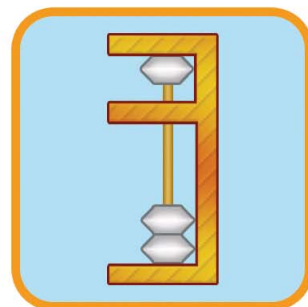
ОДИН



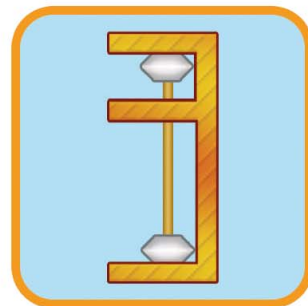
ЧЕТЫРЕ



ДВА

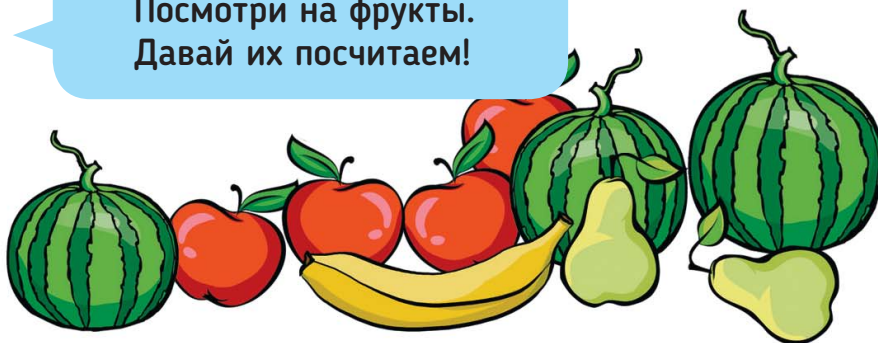


ТРИ





Посмотри на фрукты.
Давай их посчитаем!



Сколько на картинке арбузов, яблок, бананов
и груш? Проведи нужные линии от фрукта
через число к абакусу.

4

2

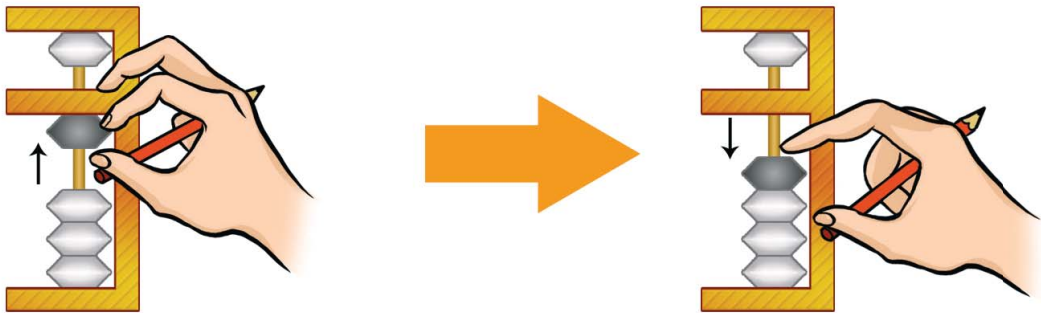
1

3



Пришло время поработать с абакусом!

ДОБАВЛЯЕМ 1, ВЫЧИТАЕМ 1



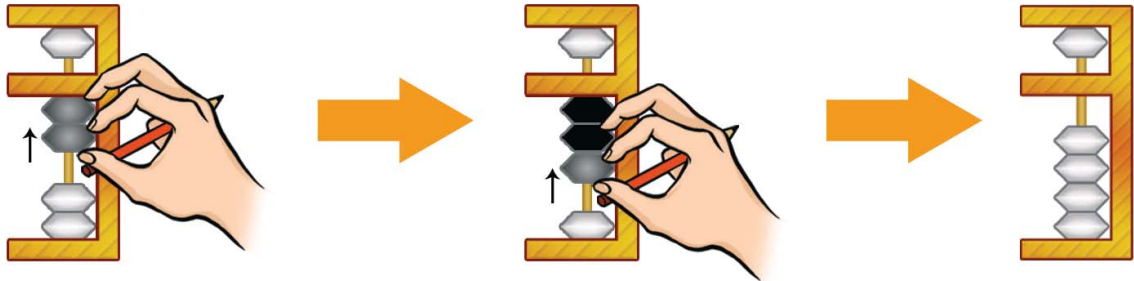
Хорошо, а теперь давай вспомним, как правильно должны работать пальцы. Выполни на абакусе следующие действия.

1. Добавить 2, вычесть 2
2. Добавить 3, вычесть 3
3. Добавить 4, вычесть 4

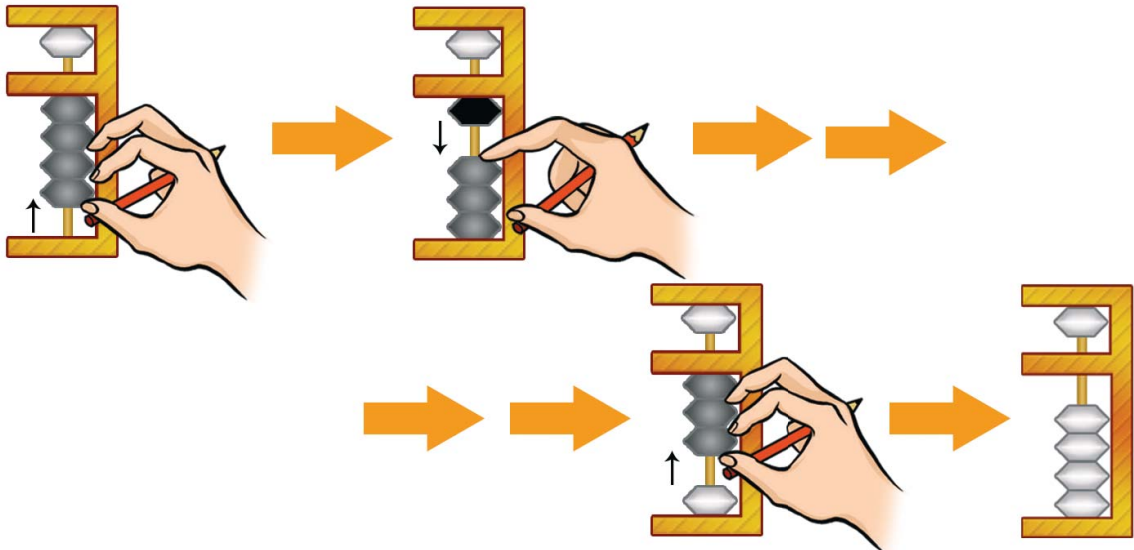


Постарайся выполнить больше действий на абакусе. Ты готов?

ДОБАВЛЯЕМ 2, ДОБАВЛЯЕМ 1, ОБНУЛЯЕМ АБАКУС.



ДОБАВЛЯЕМ 4, ВЫЧИТАЕМ 3, ДОБАВЛЯЕМ 2, ОБНУЛЯЕМ АБАКУС.





Если у тебя всё хорошо получается, давай выполним следующие действия на абакусе!

1. Добавляем 1, добавляем 3, обнуляем абакус.
2. Добавляем 4, отнимаем 2, обнуляем абакус.
3. Добавляем 3, отнимаем 1, обнуляем абакус.
4. Добавляем 1, добавляем 2, отнимаем 1, обнуляем абакус.
5. Добавляем 3, отнимаем 1, добавляем 1, обнуляем абакус.
6. Добавляем 2, отнимаем 1, добавляем 3, обнуляем абакус.
7. Добавляем 4, отнимаем 1, отнимаем 2, обнуляем абакус.



Закрой глаза и представь.



ОДИН



ДВА



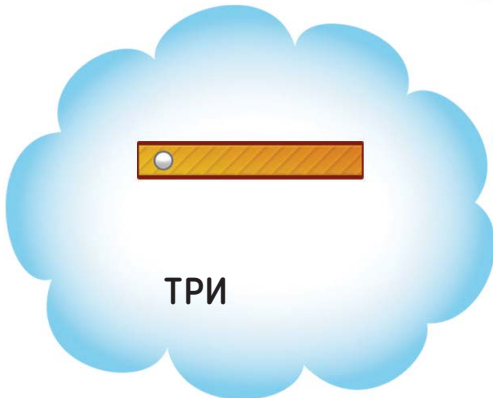
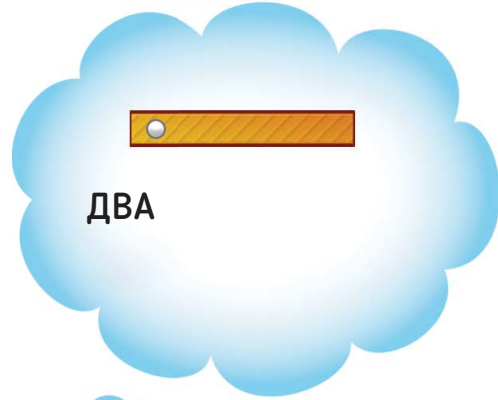
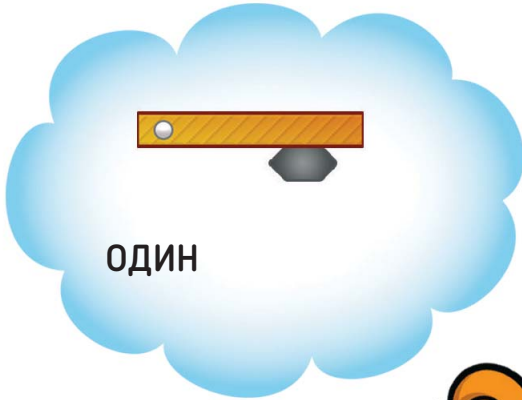
ТРИ



ЧЕТЫРЕ

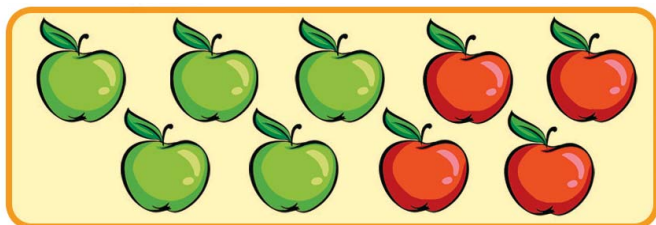


У тебя получается? Если да, снова закрой глаза, представь себе абакус и нарисуй недостающие косточки!



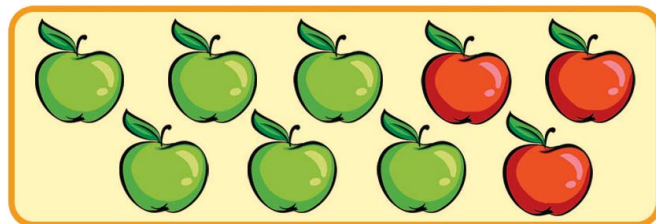


Давай посчитаем зелёные яблоки!
Сколько зелёных яблок ты здесь видишь?



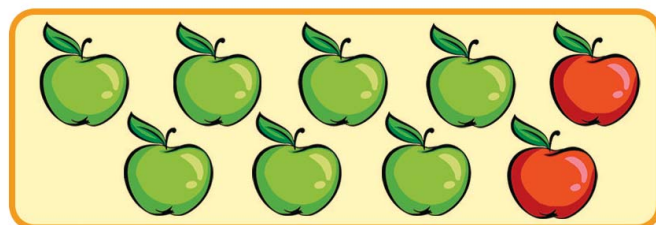
5

Пять



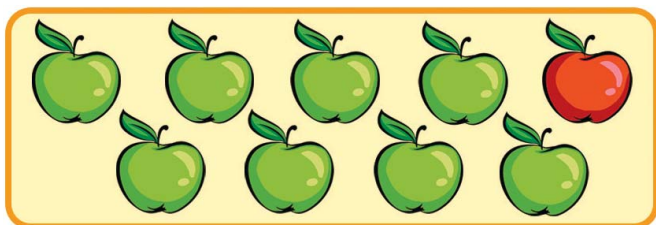
6

Шесть



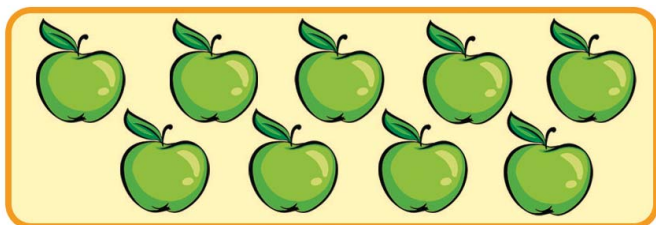
7

Семь



8

Восемь



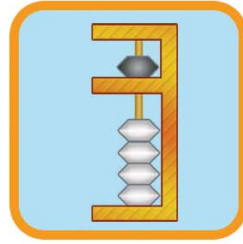
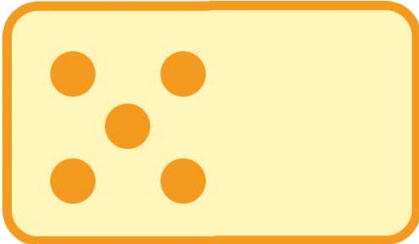
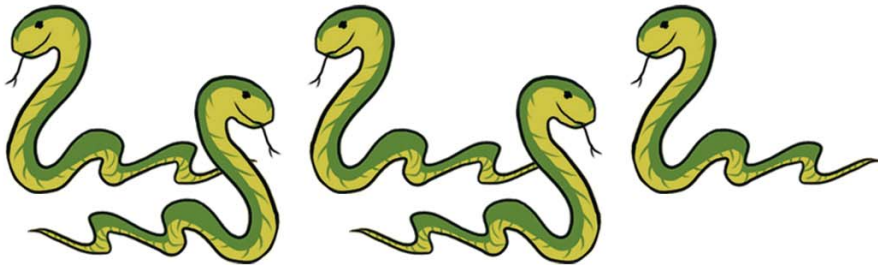
9

Девять

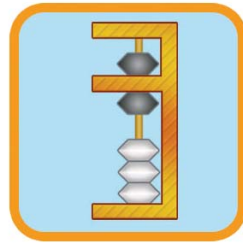
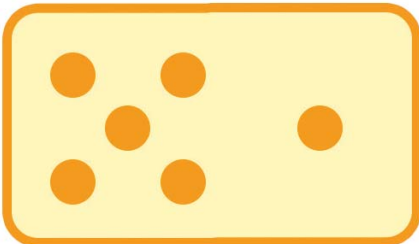


Давай выучим!

Пять змей



Шесть мышей



Дмитрий Вендланд
Ментальная арифметика

Серия «Вы и ваш ребёнок»

Заведующая редакцией

А. Касаткина

Ведущий редактор

А. Сучкова

Обложка

Д. Семенова

Корректоры

Н. Сидорова, Г. Шкатова

ББК 22я7 УДК 51(07)

Дмитрий Вендланд

B29 Ментальная арифметика. — СПб.: Питер, 2019. — 256 с.: ил. — (Серия «Вы и ваш ребёнок»).

ISBN 978-5-00116-235-3

Ваш ребенок совсем не любит математику? Он готов расплакаться каждый раз, когда его спрашивают, сколько будет дважды два?

Вашим спасением станет ментальная арифметика. Освоив ее, ваши сын или дочь станут складывать и вычитать пятизначные числа быстрее калькулятора!

Но не спешите нанимать репетитора и не тратьте драгоценное время и деньги на спецшколу. В этой книге вы найдете полный курс занятий по этой уникальной методике по цене одного урока!

С помощью ментальной арифметики ребенок сможет:

- быстро считать в уме;
- лучше концентрировать внимание;
- тренировать память;
- развивать образное мышление.

Главное — заниматься регулярно и с удовольствием. Очень скоро ваш маленький вундеркинд всех удивит!

6+ (Для детей старше 6 лет. В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ.)

ISBN 978-5-00116-235-3

© ООО Издательство «Питер», 2019

© Серия «Вы и ваш ребёнок», 2019

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Информация, содержащаяся в данной книге, получена из источников, рассматриваемых издательством как надежные. Тем не менее, имея в виду возможные человеческие или технические ошибки, издательство не может гарантировать абсолютную точность и полноту приводимых сведений и не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги.

Издательство не несет ответственности за доступность материалов, ссылки на которые вы можете найти в этой книге. На момент подготовки книги к изданию все ссылки на интернет-ресурсы были действующими.

Изготовлено в России. Изготовитель: ООО «Питер Класс».

Место нахождения и фактический адрес: 194044, Россия, г. Санкт-Петербург,

Б. Сампсониевский пр., д. 29А. Тел.: +78127037373.

Дата изготовления: 11.2018. Наименование: детская литература. Срок годности: не ограничен.

Налоговая льгота — общероссийский классификатор продукции ОК 034-2014,

58.11.19 — Книги, брошюры, листовки печатные прочие и подобные печатные материалы.

Импортер в Беларусь: ООО «ПИТЕР М», 220020, РБ, г. Минск, ул. Тимирязева, д. 121/3, к. 214, тел./факс: 208 80 01.

Подписано в печать 30.10.18. Формат 84x108/16. Бумага офсетная. Усл. п. л. 28,560. Тираж 4500. Заказ