



Чем уникальна эта книга?

В этом пособии собраны различные задания, которые помогут вашему ребенку:

- развить логическое мышление;
- тренировать зрительное восприятие;
- освоить цифры в процессе игры;
- освоить ментальную арифметику самостоятельно;
- развивать память и внимание;
- тренировать мелкую моторику;
- развить нейронные связи с помощью кинезиологических упражнений.

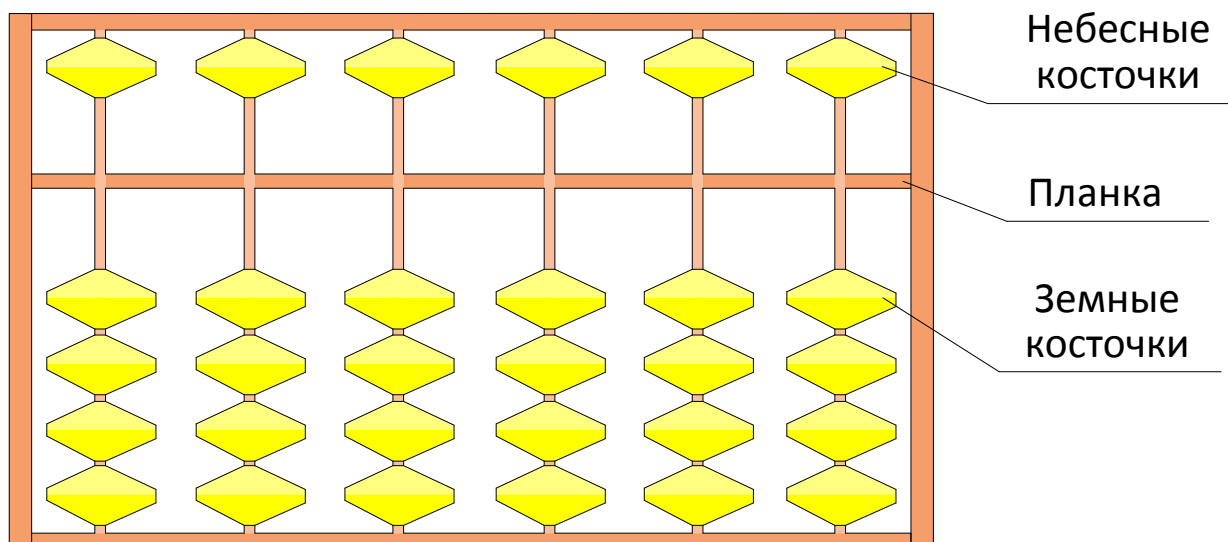
Как пользоваться этой книгой

Пособие разделено на 4 этапа. На каждом этапе вы найдете следующие блоки: примеры, память и внимание, логика, кинезиологические упражнения, развитие мелкой моторики.

Начинается пособие со сказки про цифры, которая поможет освоить их с интересом даже самому юному читателю. Приступать к занятиям по ментальной арифметике лучше всего с разминки, чтобы включить ребенка в процесс, а его мозг в работу. Сделайте с ребенком 2-3 задания из любых блоков в первом этапе, а затем приступайте к знакомству с цифрами на Абакусе. Постепенно, по мере развития интереса ребенка, увеличивается время занятий. В процессе занятий на счет и работу с примерами вы можете добавлять задания из других блоков.

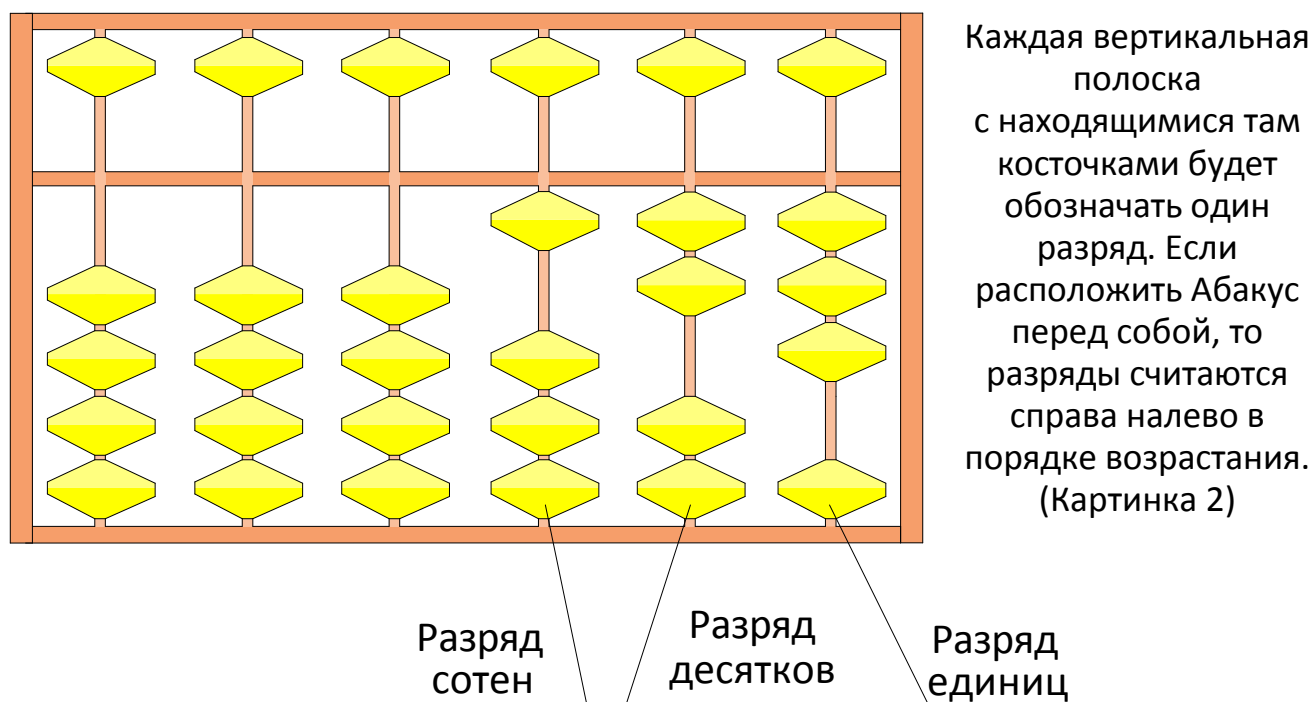
Устройство абакуса

Картинка 1



Нижние (земные) косточки кратны единице. Считаем только те косточки, которые находятся у горизонтальной прямой (планки). То есть, одна косточка - это 1, две косточки - 2, три косточки - 3, четыре косточки - 4. На этом нижние косточки заканчиваются. Верхние (небесные) косточки кратны 5. То есть одна верхняя косточка, сдвинутая к планке, будет равна 5. (Картинка 1)

Картинка 2



Каждая вертикальная полоска с находящимися там косточками будет обозначать один разряд. Если расположить Абакус перед собой, то разряды считаются справа налево в порядке возрастания. (Картинка 2)

Разряд сотен

Разряд десятков

Разряд единиц

ДАВАЙ ПОЗНАКОМИМСЯ!



Привет.
Меня зовут Эльфик.
Я познакомлю тебя
с удивительным миром
ментальной арифметики.

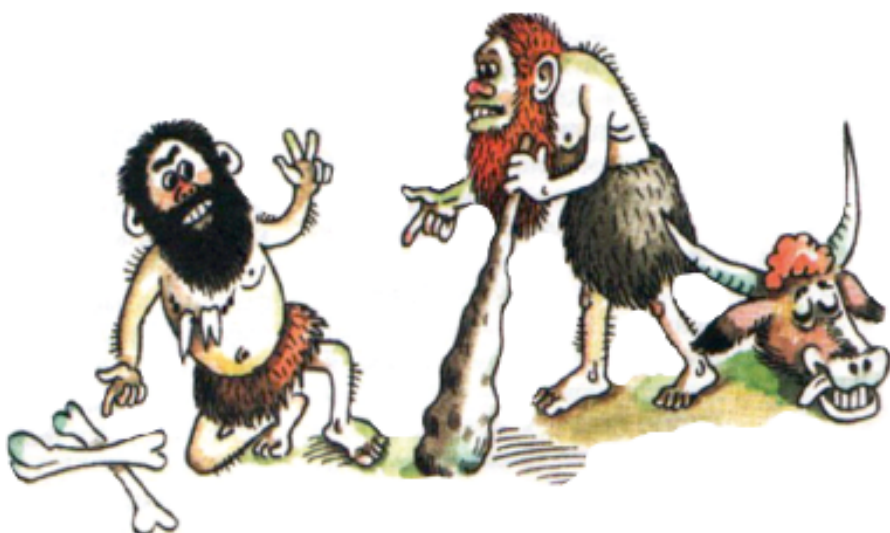
НАПИШИ СВОЁ ИМЯ





" НЕМНОГО ИСТОРИИ "

1. Как ты думаешь, что изображено на первой картинке?



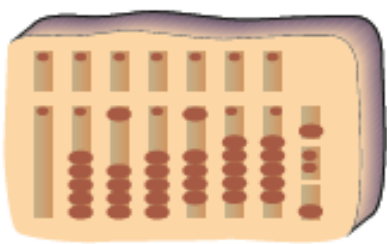
В начале своего развития люди использовали для счёта природный «калькулятор» - свои 10 пальцев.

2. Какая страна изображена на втором и третьем рисунках, и что ты знаешь о этой стране?

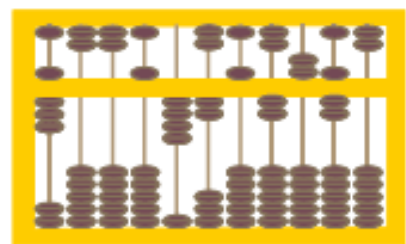




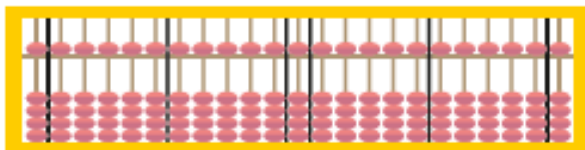
АБАК И СЧЁТЫ



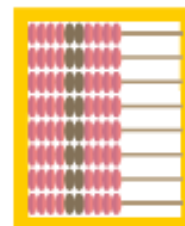
Абак (V-IV века до н.э.)



Китайские счеты суан-пан



Японские счеты саробан



Русские счеты