

По дисциплине  
"математика"  
**Проект по теме:**  
**«МЕНТАЛЬНАЯ  
АРИФМЕТИКА»**

**Проект сделал курсант группы  
11СТР  
Лечиев Ш.А.  
Преподавателю по дисциплине  
"математика"  
Проненкова И.Г.**

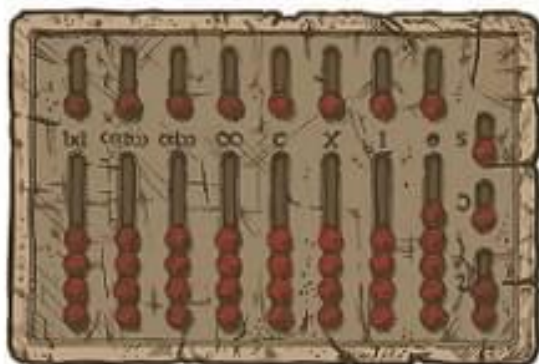
**2 марта 2021  
года**

# Пл

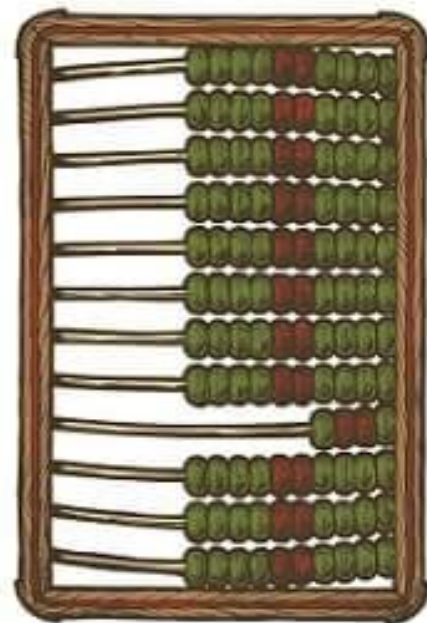
- 1) История возникновения и польза ментальной арифметики.
- 2) Что такое ментальная арифметика?
- 3) Что ученые думают о ментальной арифметике?
- 4) Программа занятий в школе ментальной арифметики.
- 5) Что даёт обучение в школе Соробан?
- 6) Эффективность ментальной арифметики
- 7) Где учиться ментальной арифметике?
- 8) Как выбрать школу или курс ментальной арифметики?
- 9) Ментальная арифметика: секреты успешного обучения



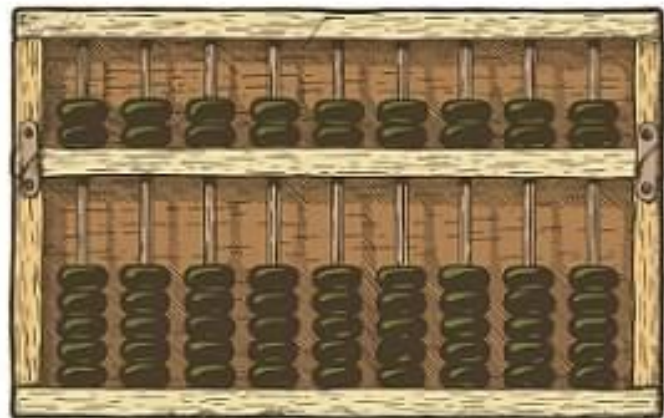
Юпана, инки



Абакус, Рим



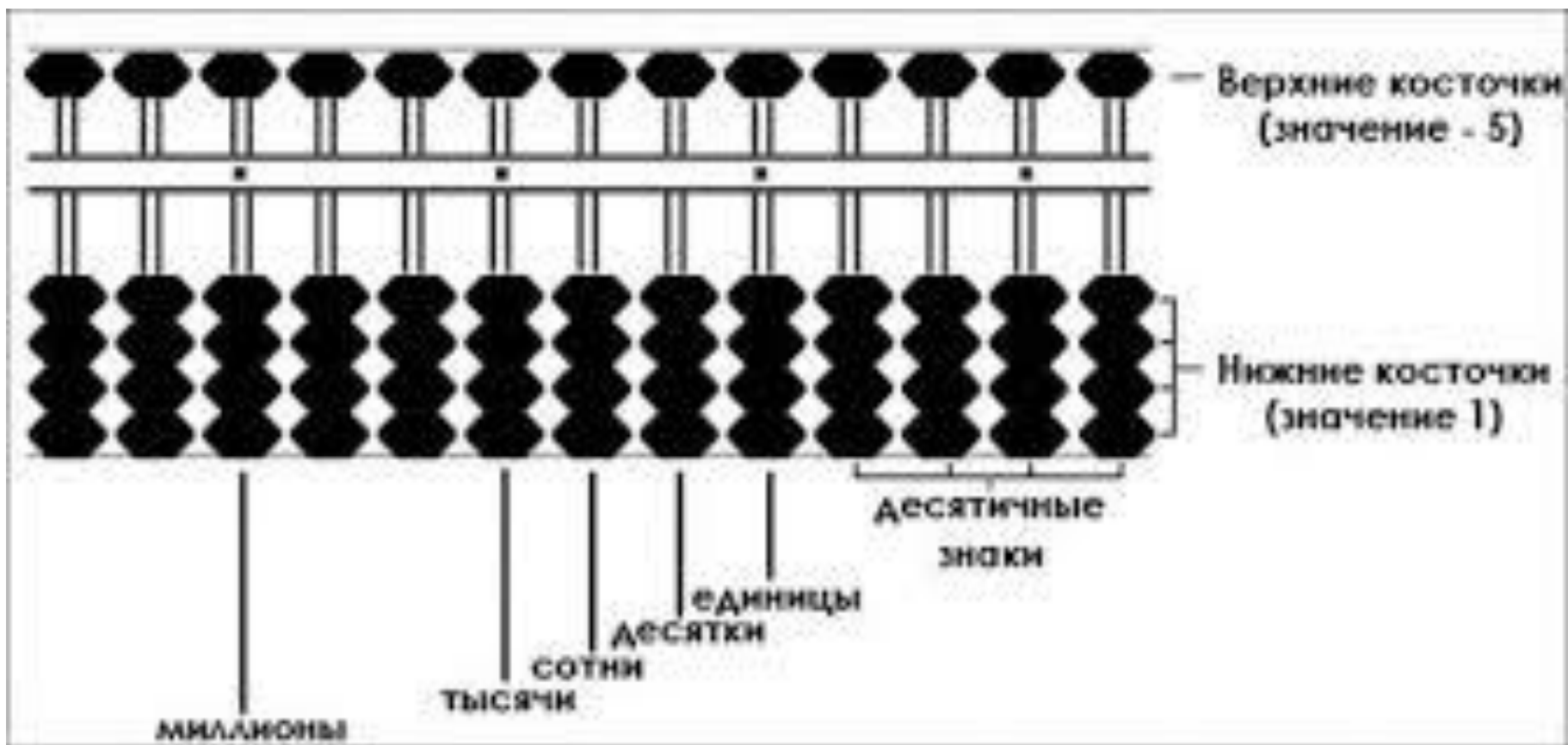
Счеты, Россия



Суаньпань, Китай



Соробан, Япония





Разные виды  
Соробана



Счёты-абакус — главный инструмент ментальной арифметики. На занятиях ученики работают с доской и счетами, а после — считают только в уме.

 **Середан**









10



20



30



40



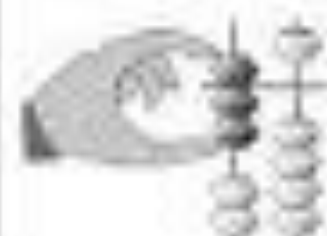
50



60



70

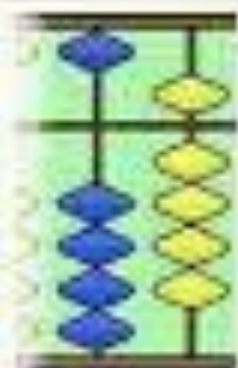
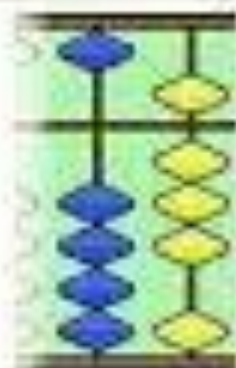
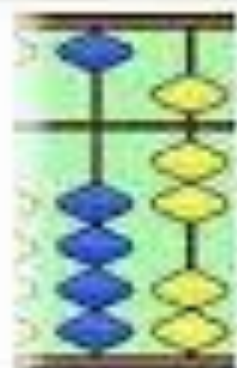
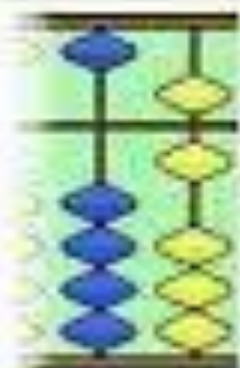


80



90





5

6

7

8