

Ментальная арифметика



Педагог дополнительного образования МАДОУ № 526
Бунькова Екатерина Алексеевна

**«Мы все учились понемногу
чему-нибудь и как-нибудь»**

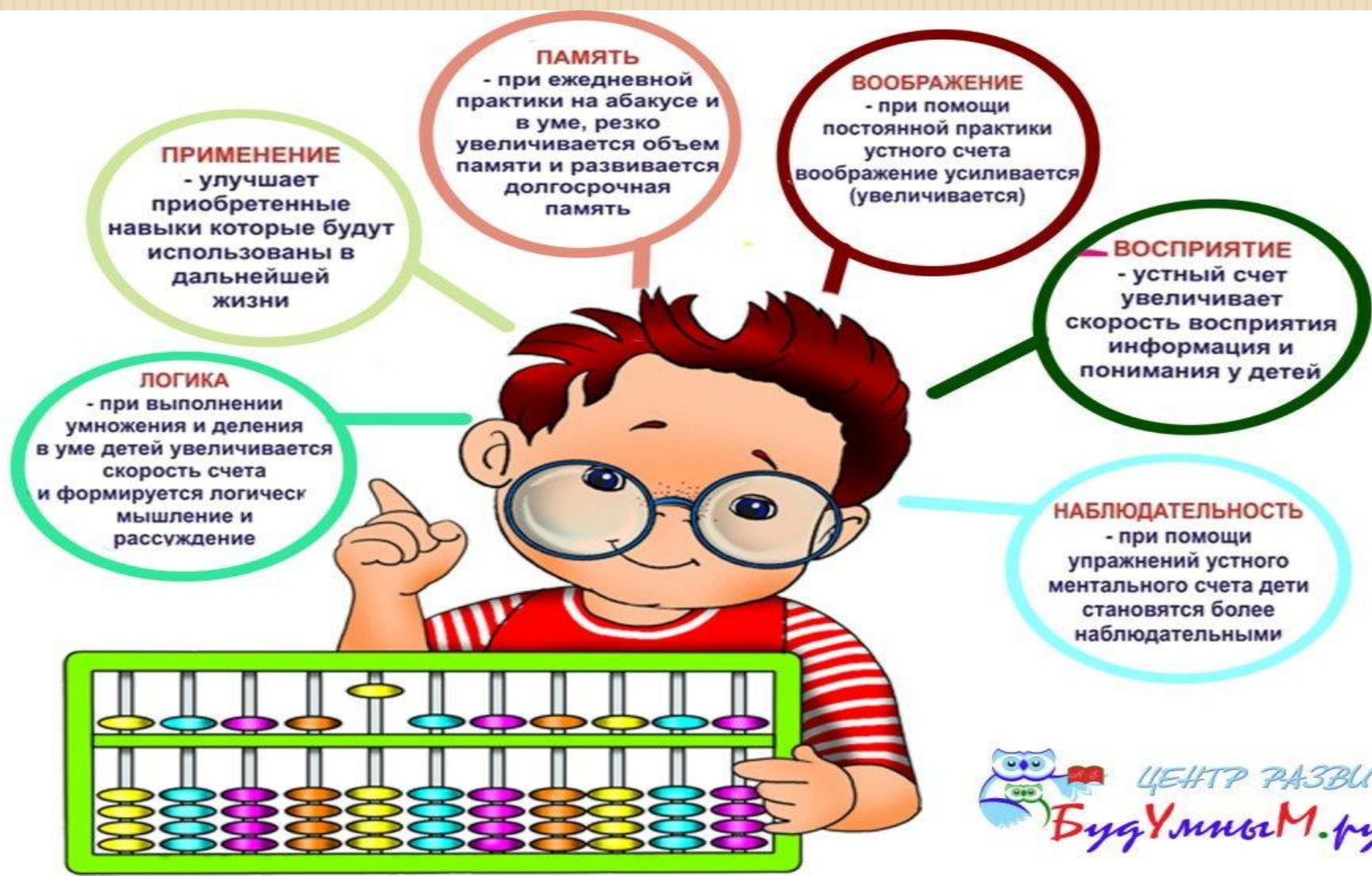
А. С. Пушкин



***Ментальная арифметика - это
высокоэффективная программа
развития умственных
способностей при помощи
арифметических вычислений
на счетах.***



Чему учит ментальная арифметика

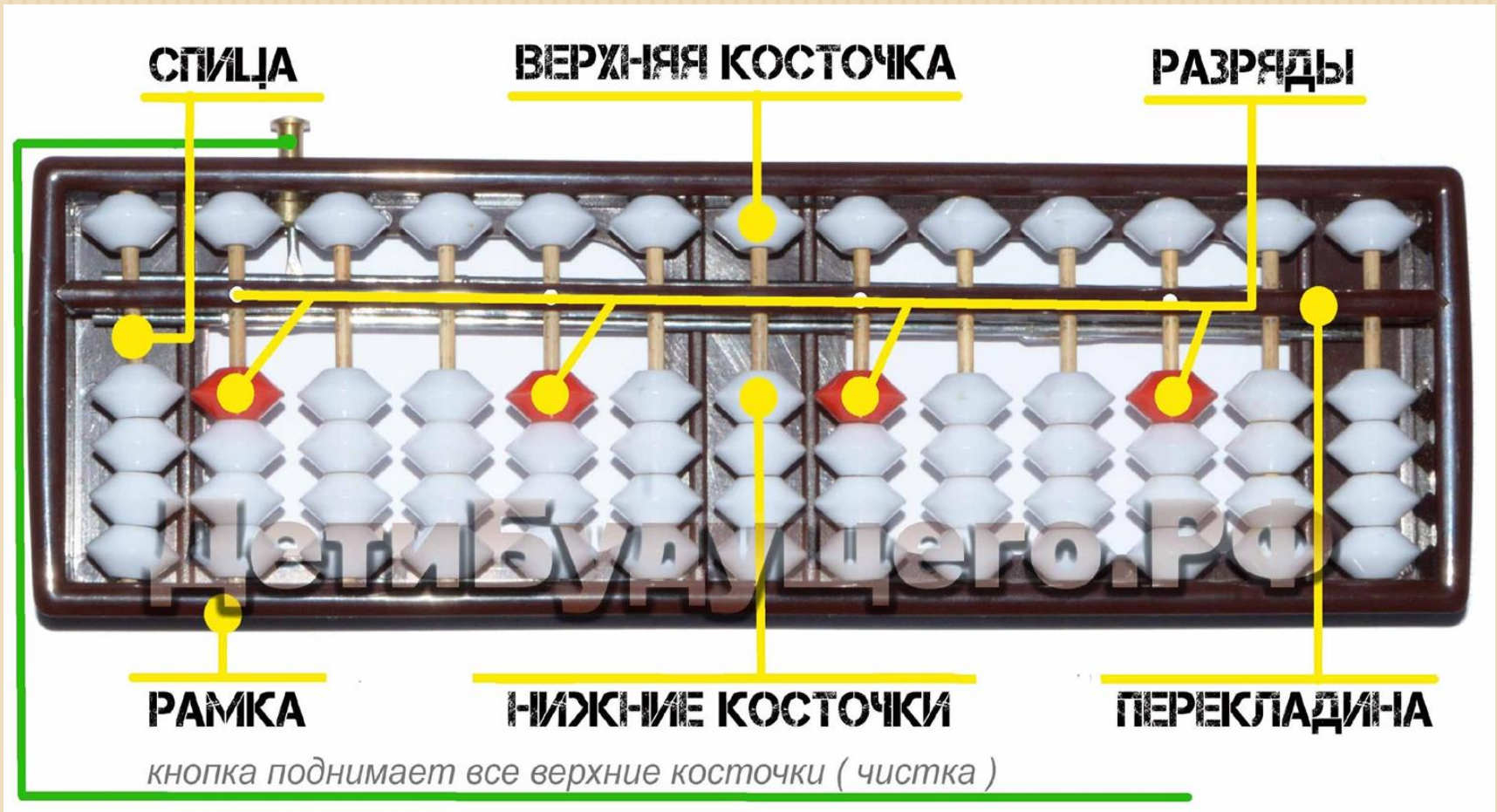


Главное – не упустить время

Более серьезных результатов в ментальной арифметике достигнет не взрослый, а ребенок 5-12 лет. Именно в этом возрасте мозг наиболее пластичен. Если упражняться на счетах одновременно начнут взрослый и ребенок — взрослый не достигнет тех же результатов, что и ребенок. Именно потому важно начать тренировать мозг вовремя.



Строение абакуса



ἄβαξ
abacus

АБАКУС



V век до н. э.



13
вертикальных
палочек

5
косточек

算盤
СУАНЬПАНЬ



XII век



10
вертикальных
палочек

7
косточек



СОРОБАН

そろばん



XVI век

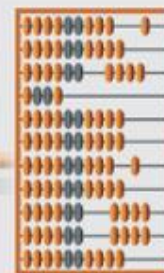
27
вертикальных
палочек

5
косточек

русские
РУССКИЕ СЧЕТЫ



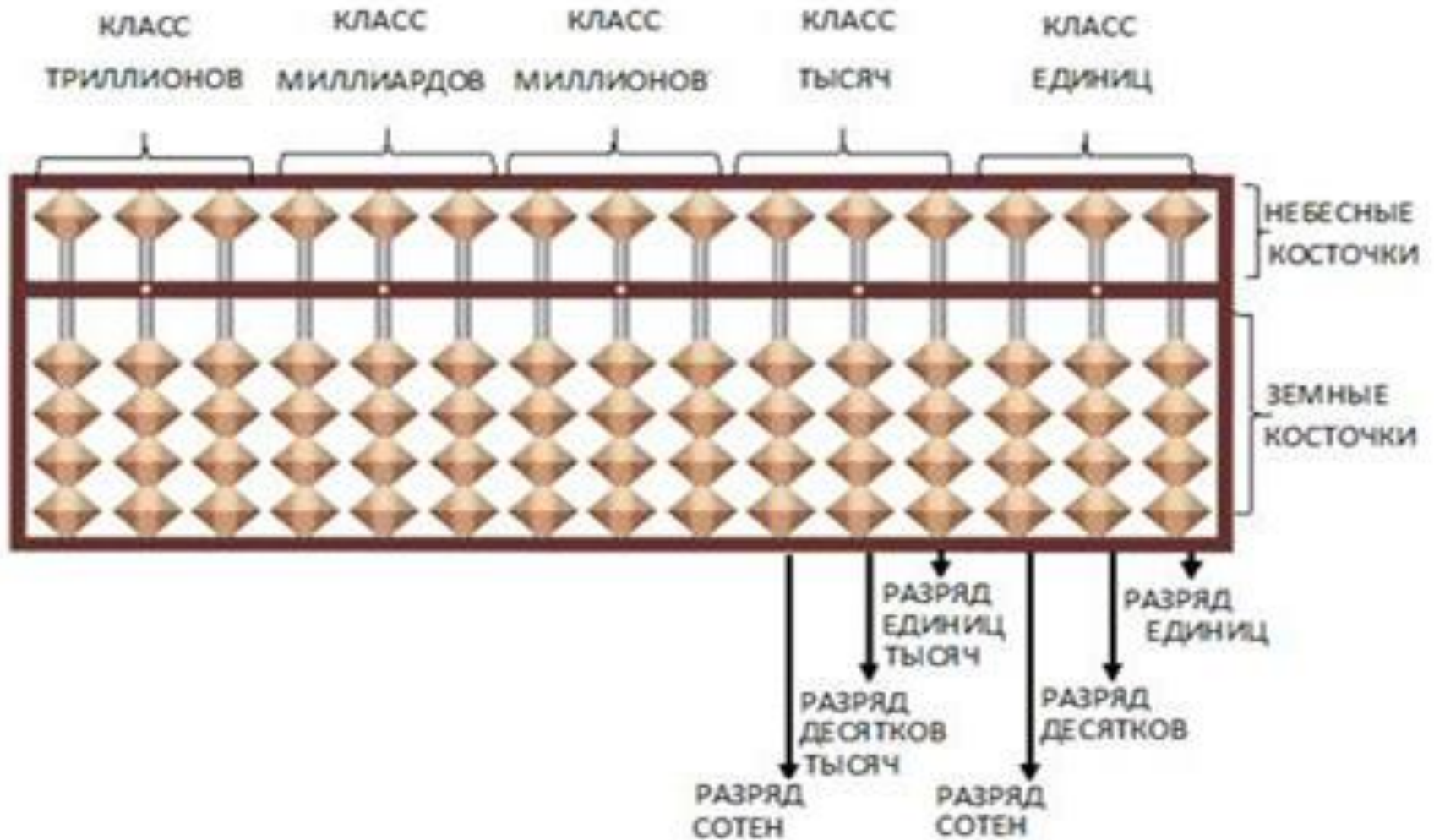
XV-XVI века



11
вертикальных
палочек

10
косточек

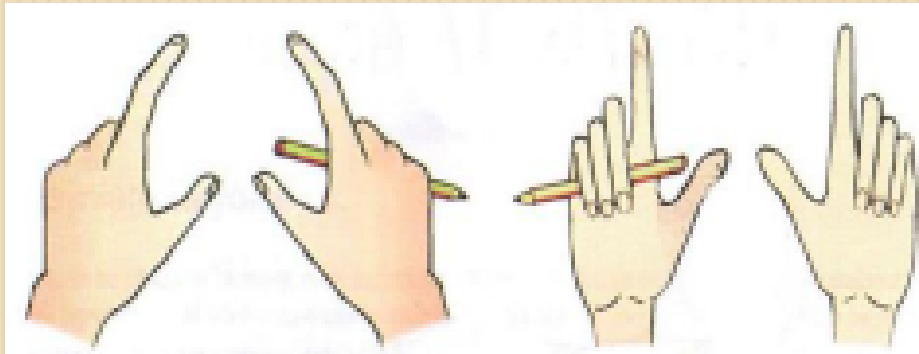
Строение абакуса



Чем уникальна эта методика?



Практическая часть



ЗЕЛЁНЫЙ

ЖЁЛТЫЙ

хлопок

ЗЕЛЁНЫЙ

СИНИЙ

хлопок

ЖЁЛТЫЙ

СИНИЙ

ЖЁЛТЫЙ

ЖЁЛТЫЙ

СИНИЙ

ЗЕЛЁНЫЙ

хлопок

ЗЕЛЁНЫЙ

ЖЁЛТЫЙ

СИНИЙ

ЖЁЛТЫЙ

СИНИЙ

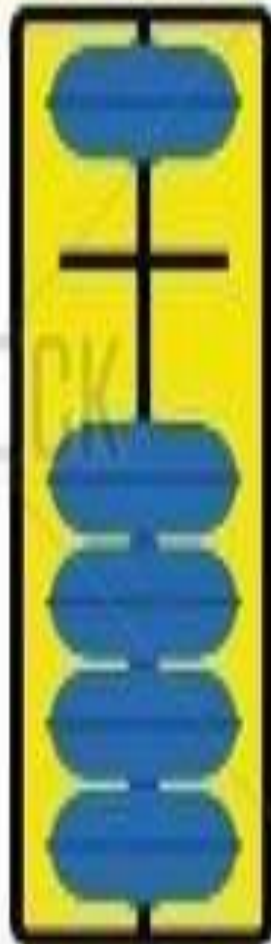
ЗЕЛЁНЫЙ

хлопок



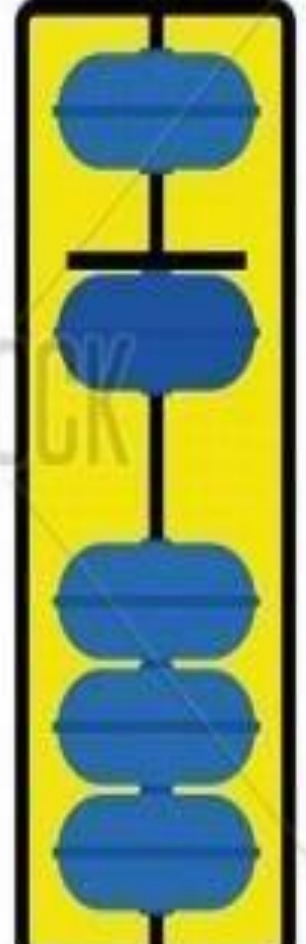
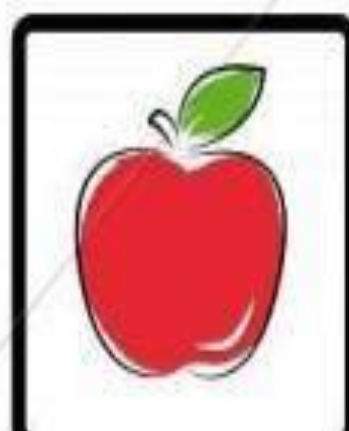
Назовите цвет, в котором написаны слова, не обращая внимания на значения этих слов.

Abacus Soroban



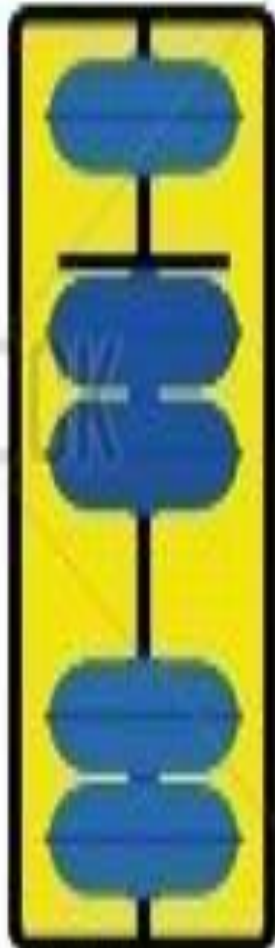
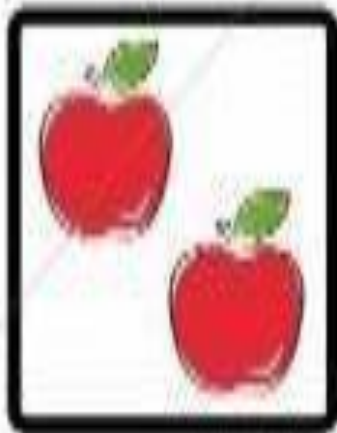
www.bigstock.com · 213409588

Abacus Soroban



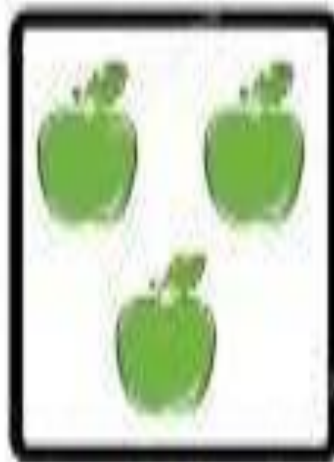
www.bigstock.com · 212876527

Abacus Soroban

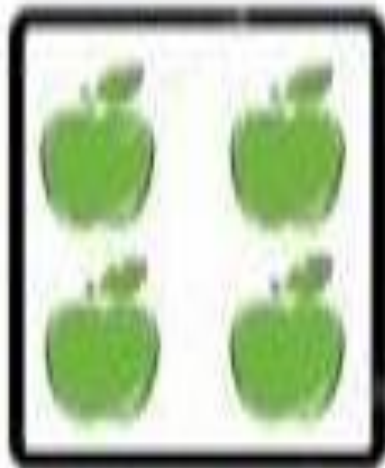
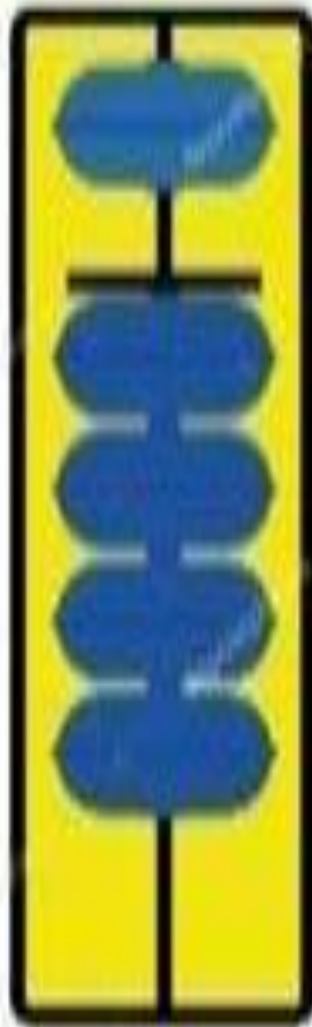


www.bigfish.com · 212878888

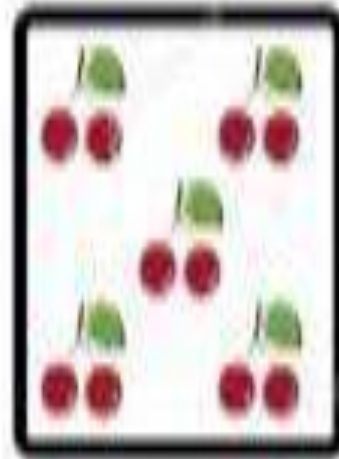
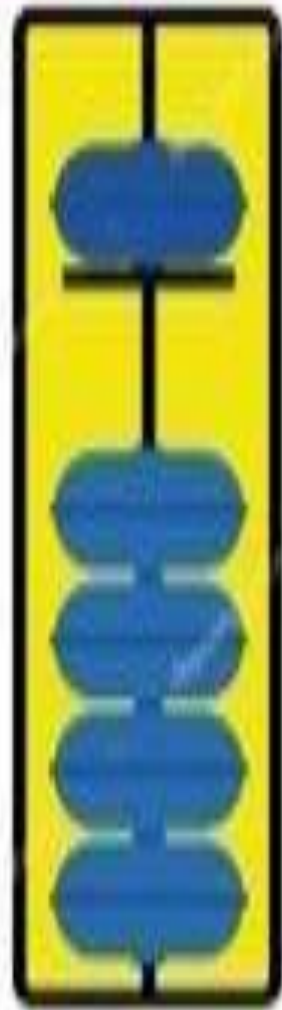
Abacus Soroban

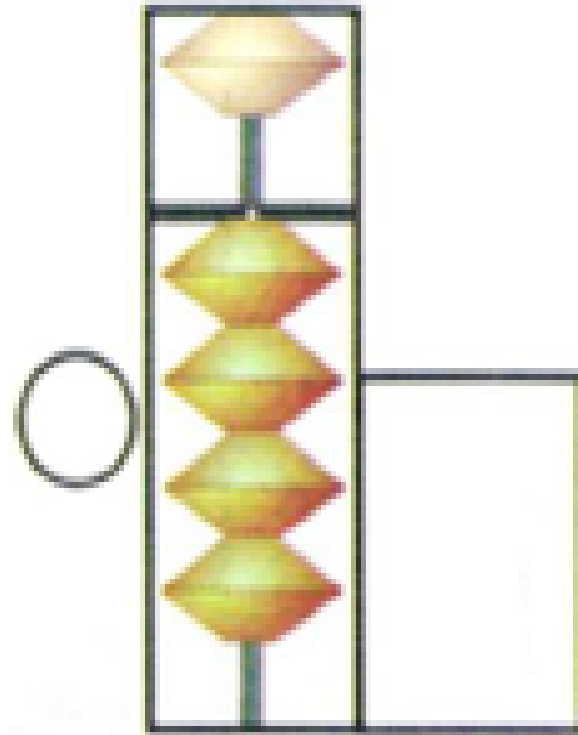
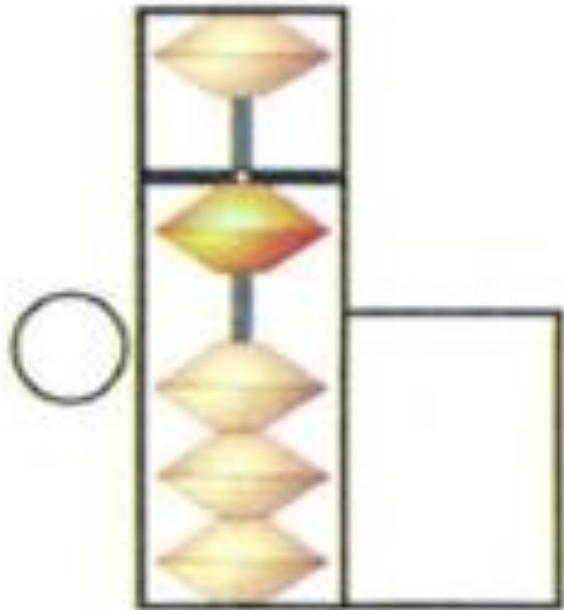


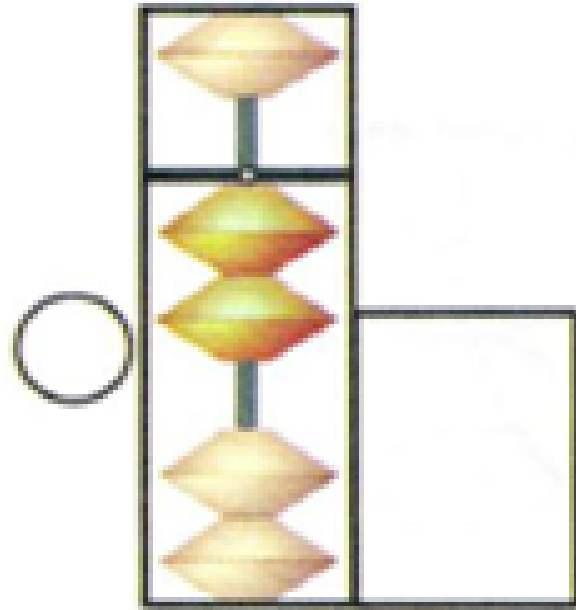
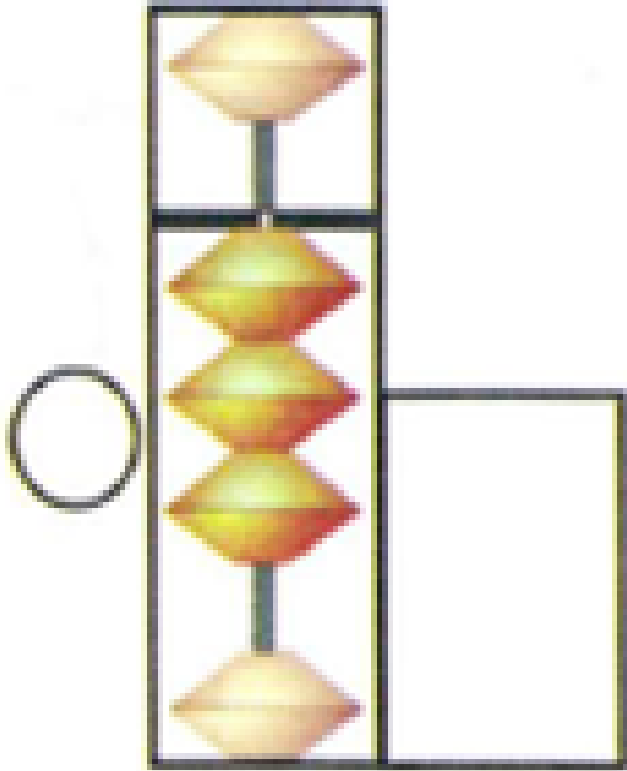
Abacus Soroban

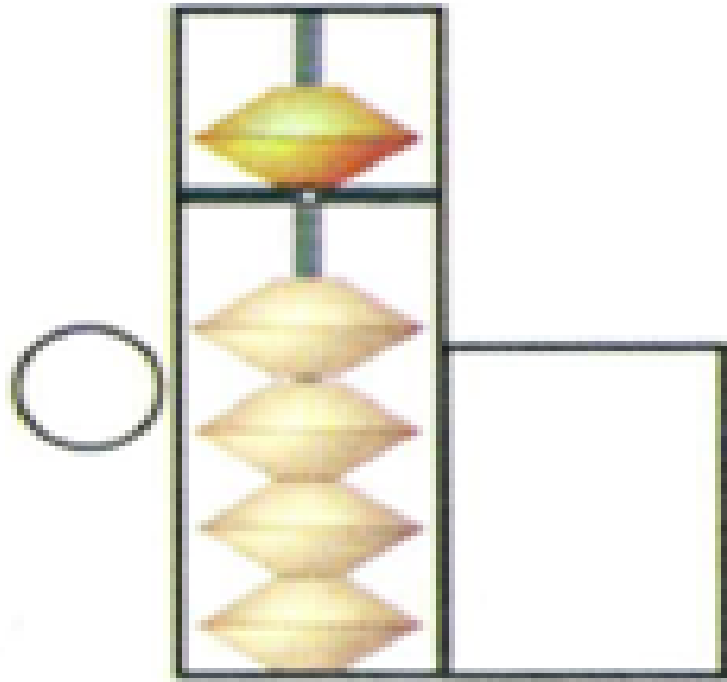


Abacus Soroban

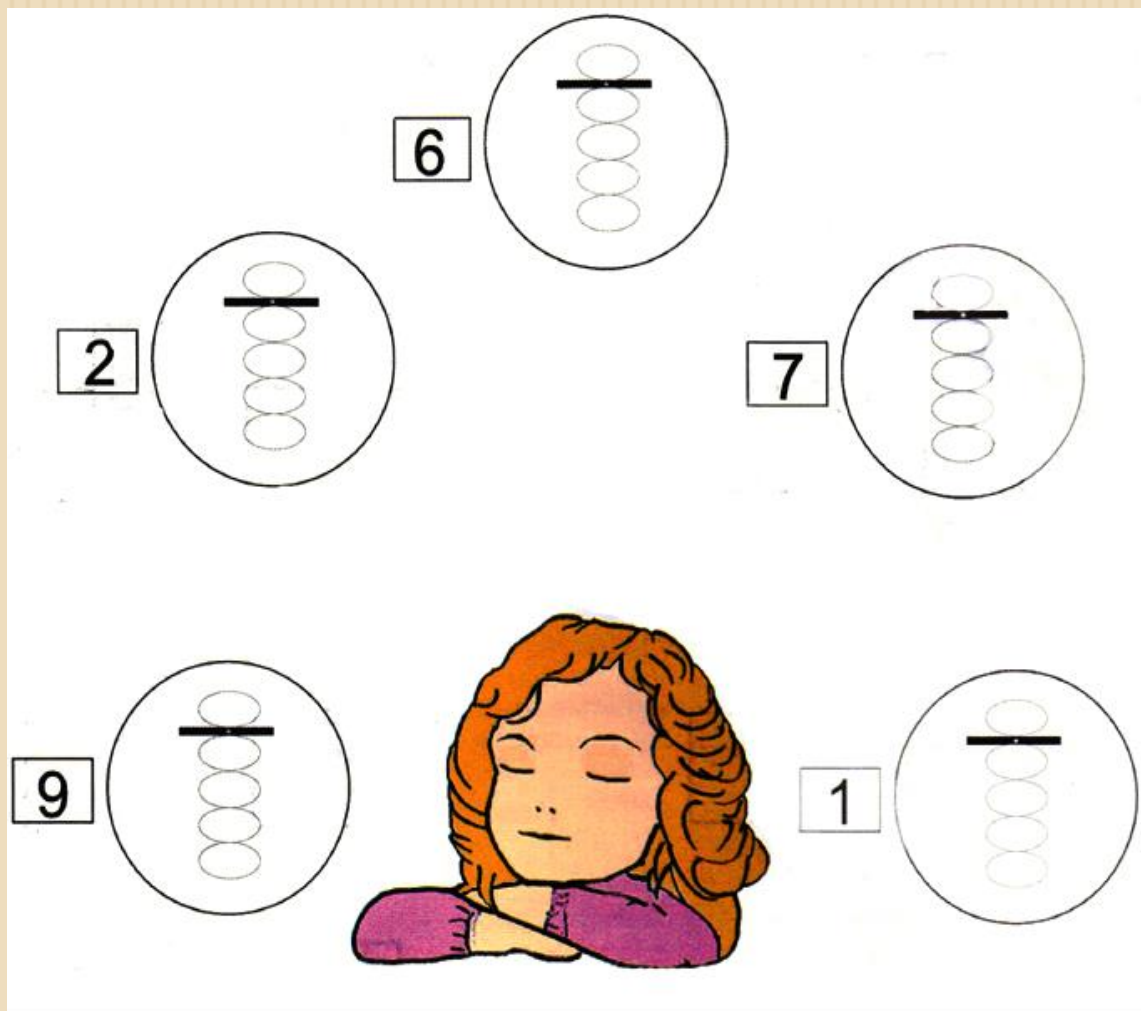








Ментальный счет



Спасибо за внимание!

