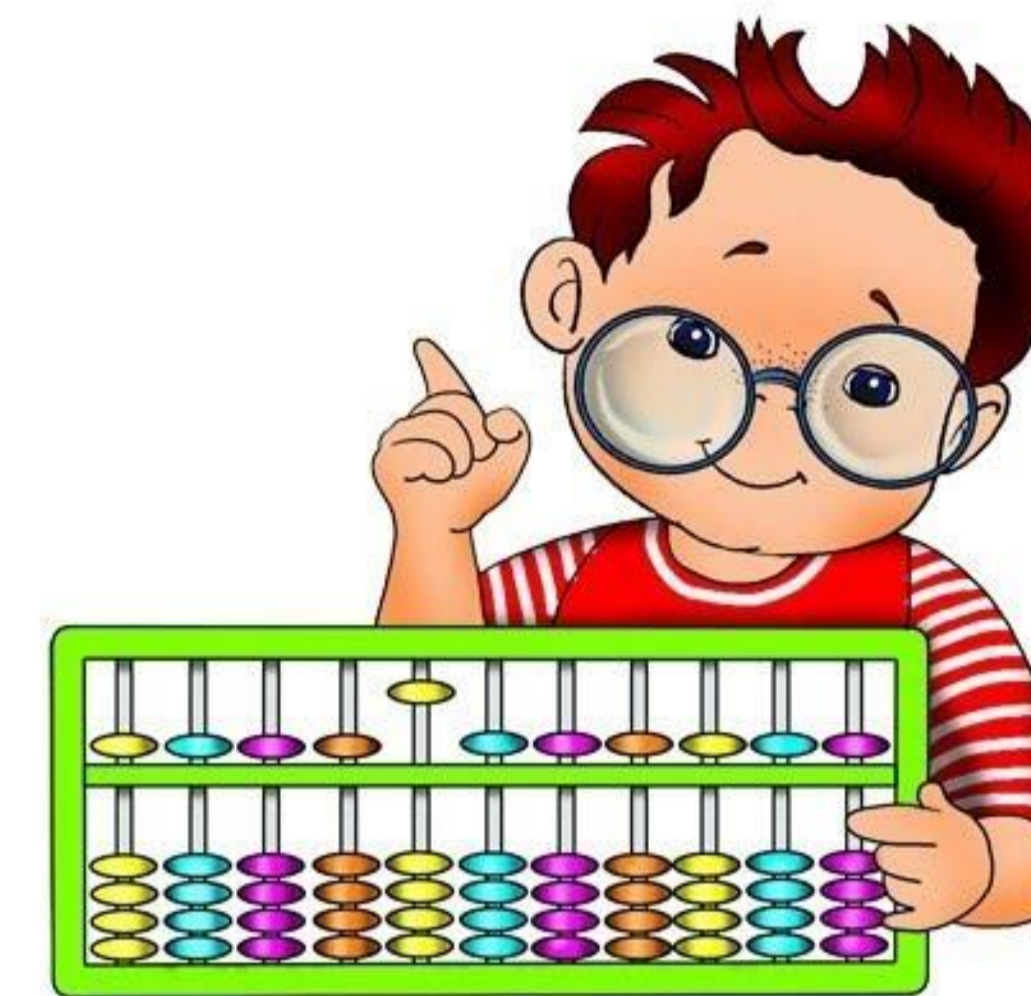


арифметика

≠



Математика

МА - это уникальная методика развития интеллектуальных способностей детей через обучение счету на инструменте «соробан».

Математика – древнейшая и великая наука о порядке, отношениях, числах. Основой которой являются операции подсчета: сложение, вычитание, умножение, деление.

Математика

$$2 + 2$$



=

4



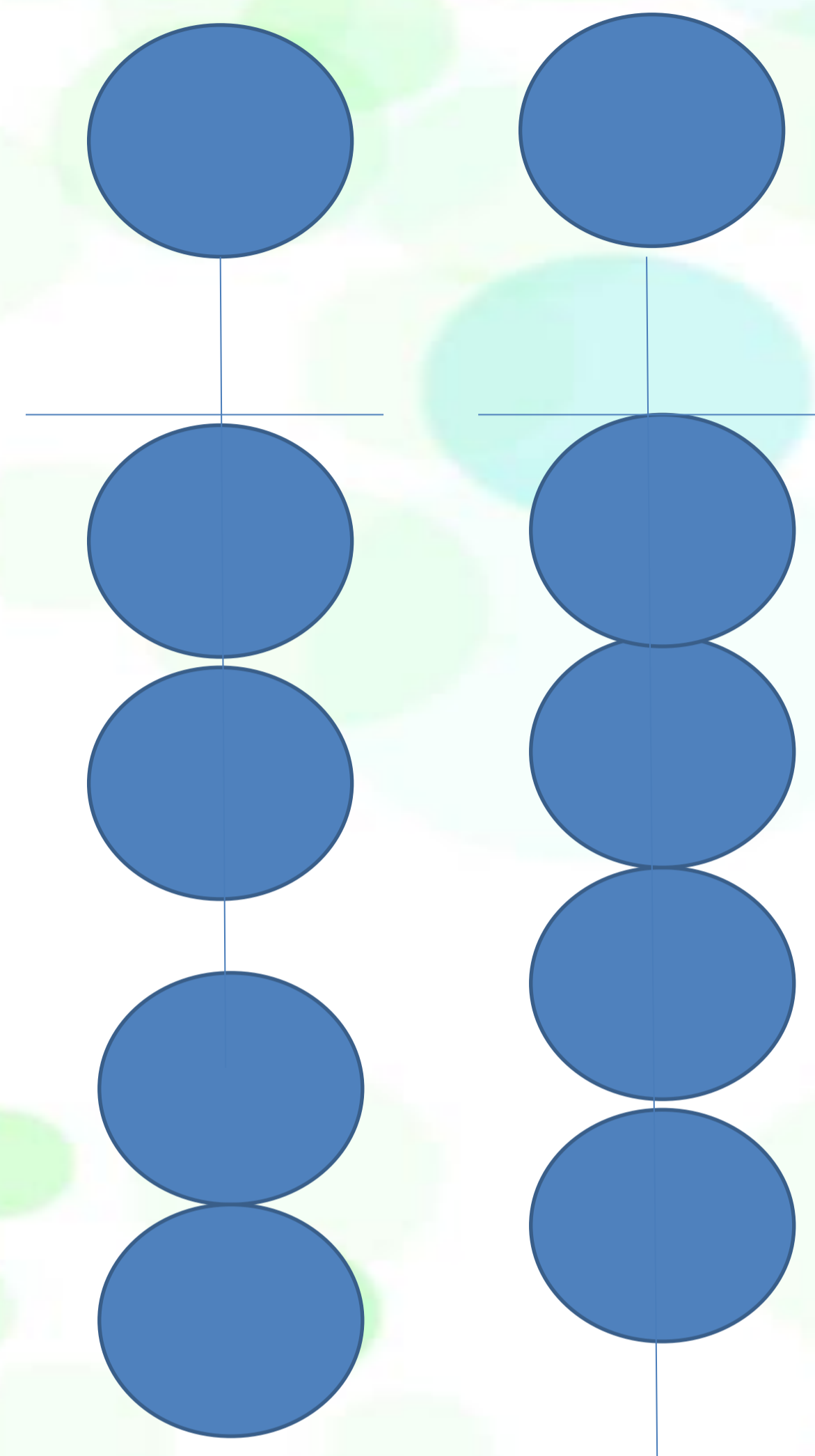
Память

Сохраняем результат каждого действия и только после этого выполняем следующее.

$$2 + 2 - 3 + 5 + 3 = 9$$

Ментальная арифметика

$$2 + 2 \quad \bullet \quad \bullet = 4$$



Воображение

Выполняем все действия без остановки и в конце считываем ответ.

$$\begin{array}{r} 2 \\ +2 \\ -3 \\ +5 \\ +3 \\ \hline 9 \end{array}$$

Ментальная арифметика

- развивает**
1. быстрый устный счет
 2. концентрацию внимания
 3. мелкую моторику
 4. скорость мышления
 5. память
 6. воображение
 7. межполушарные связи



Как происходит развитие левого и правого полушарий мозга

Стимуляция мелкой

моторики

Наглядное

представление

результата

арифметических

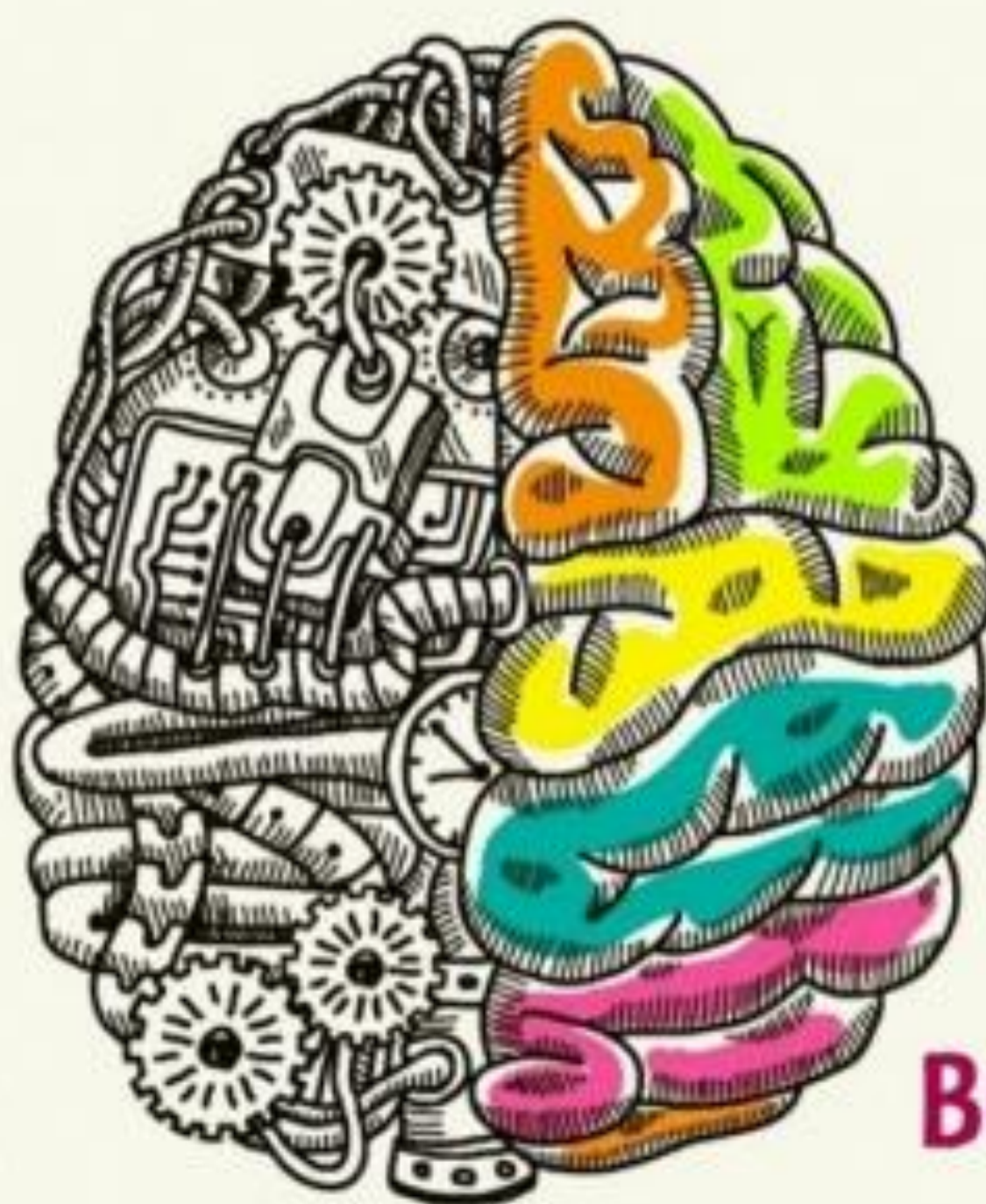
действий

ЛОГИКА

АНАЛИЗ

РЕЧЬ

РАБОТА
С ЧИСЛАМИ



Использование в

равной степени правой

и левой руки

Работа в уме с

воображаемыми

объектами

ИНТУИЦИЯ

ЭМОЦИИ

МЕЧТЫ

ВООБРАЖЕНИЕ

МИФЫ

Ментальная арифметика - это техника быстрого счета.

После 2-х месяцев занятий ребенок начнет считать ментально.

После 2-х месяцев улучшатся показатели успеваемости в математике.

ПРАВДА

МА – это не просто устный счет в уме, это гармоничное развитие всего головного мозга.

Свободно дети могут считать после того, как пройдут все формулы. То есть через 8-9 месяцев.

Что касается общей успеваемости, она повышается не за счет умения считать, а в результате того, что ребенок теперь сидя на уроке не пропускает мимо ушей информацию, а слышит и запоминает.

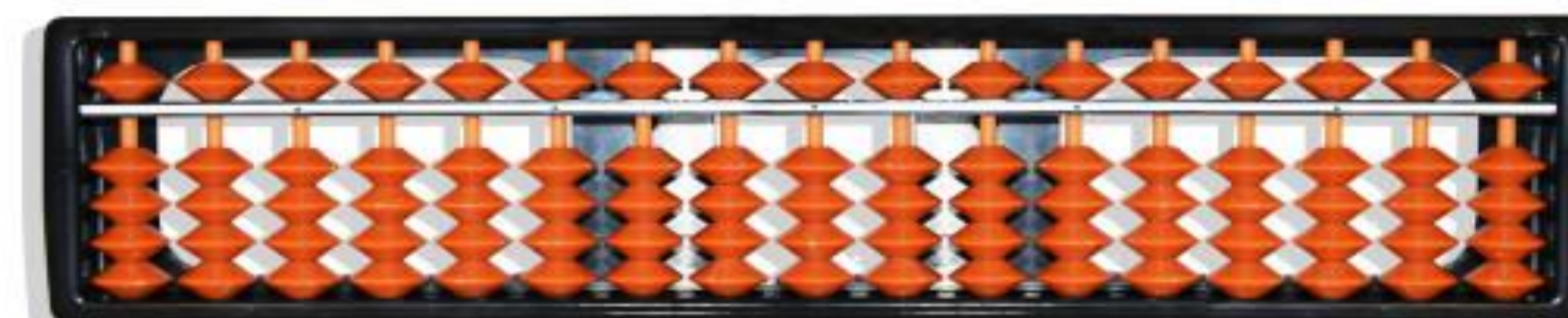
Программа

1 ступень – сложение и
вычитание

2 ступень – умножение и
деление

*Для детей 4-7
лет*

обучения МА



**Выполнение домашнего задания-
залог успешной учебы!**



Так как МА является партнерской программой и в случае, когда родители вовлечены в процесс обучения, результаты детей значительно выше.