



Тема:

## **Обучение ментальной арифметике от экспертов PAMA Russia**

Добрый день!

Видя большую заинтересованность в обучении ментальной арифметике, мы разработали курс для прохождения обучения по методике международной ассоциации PAMA Global.

### **О курсе:**

- Обучение проводят сертифицированные тренеры международной ассоциации PAMA Global <https://www.pamaglobal.org/russia>
- По данной методике уже обучены более 1000 преподавателей <http://abakus-center.ru/about/history/>
- Обучение ведется с самых азов и до овладения соответствующей ступенью
- На время обучения вам предоставляется доступ на портал для выполнения домашних заданий и улучшения навыков счета на абакусе (1 месяц)
- В завершении курса после сдачи экзамена по скайпу, вы получаете сертификат от PAMA Russia
- Также вы получаете доступ к рекомендациям и материалам для педагога
- Обучение длится месяц! Изучать ментальную арифметику можете дистанционно с последующей консультацией по скайпу или очно в Москве (2 полных дня с 10 до 17), далее вы занимаетесь на платформе.



Доступны следующие ступени обучения:

### 3-4 ступень (умножение и деление):

- Переход от сложения и вычитания к умножению и делению, варианты решения примеров на абакусе. Основные рекомендации по работе на абакусе.
- Повторение ментального счета и часто повторяемые ошибки.
- Таблица умножения и деления, различные варианты объяснения таблицы умножения, особенность применения таблицы умножения при счете на абакусе.
- Разрядность числа и правильный набор на абакусе.
- Умножение двузначного числа на однозначное, последовательность действий на абакусе, выбор начального разряда.
- Умножение трехзначного числа на однозначное, правильное направление при умножении.
- Умножение четырехзначного числа на однозначное.
- Умножение двузначного числа на двузначное, особенности умножения на двузначное число.
- Таблица деления, разряды, начало отсчета.
- Деление двузначного и трехзначного чисел на однозначное, объяснение через разряды, объяснение через историю.
- Деление четырехзначного числа на однозначное.
- Деление на двузначное число без возврата.
- Знакомство с более сложными типами деления на двузначное число.

Чтобы узнать даты проведения курсов и записаться напишите, пожалуйста, на почту [info@abakus-center.ru](mailto:info@abakus-center.ru)