



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.
- Курс является самостоятельным и в то же время частью эффективной экосистемы, т.е после обучения вы можете вести занятия и давать домашнее задание через портал, оформив подписку (от 250 р/мес с ученика)



Доступны следующие ступени обучения:

### 5-7 ступени (3 дня):

- Примеры на умножение трехзначное на двузначное ( $abc * ef$ )
- Примеры на деление четырехзначное на двузначное с одним и более возвратами
- Примеры на деление четырех.зн. на двузначное с одинаковыми первыми цифрами делителя и делимого
- Примеры на деление четырех.зн. на двузначное, когда первая цифра делителя и делимого единица (1).
- Сложение-вычитание дробных чисел.
- Знакомство с умножением/делением на ментальном уровне
- Умножение трехзначное на трехзначное ( $abc * def$ )
- Умножение четырехзначное на двузначное ( $abcd * ef$ )
- Умножение двузначного на четырехзначное ( $ab * cdef$ )
- Ментальное умножение ( $ab * c$ )
- Деление пятизначного на двузначное ( $abcde / fg$ ) с возвратами
- Деление четырехзначного на трехзначное ( $abcd / efg$ ) с возвратами
- Деление пятизначного на трехзначное ( $abcde / fgh$ ) с возвратами
- Ментальное деление трехзначное на однозначное ( $abd / d$ )
- Сложение/вычитание дробных чисел (сотни и тысячи) с двумя числами после запятой.
- Сложение/вычитание отрицательных чисел
- Извлечение квадратного корня (трех/четыре значные числа)
- Умножение четырехзначное на трехзначное ( $abcd * def$ )
- Умножение трехзначное на четырехзначное ( $abc * defg$ )
- Умножение двузначного на пятизначного ( $ab * cdefg$ )
- Умножение пятизначного на двузначного ( $abcde * fg$ )
- Ментальное умножение двузначное на однозначное и трехзначное на однозначное ( $2зн * 1 зн$ ) и ( $3зн * 1зн$ )

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