



**МАТЕМАТИКА** — ЭТО НЕ ТОЛЬКО СТРОЙНАЯ СИСТЕМА ЗАКОНОВ, ТЕОРЕМ И ЗАДАЧ, НО И УНИКАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ПОЗНАНИЯ КРАСОТЫ!

Факультет математики и естествознания МГУ имени А.А.Кулешова приглашает учащихся **5–7** классов общеобразовательных школ и гимназий на занятия в школу юного математика.

**Цель школы** — выявление и повышение уровня математического развития учащихся, углубление интереса к математике, подготовка школьников к олимпиадам.

Программы групп школы юных математиков построены таким образом, что каждая последующая ступень продолжает предыдущую (выдерживается принцип согласованности программ). Таким образом, любой желающий по своему желанию может получать дополнительное обучение в школе «Юный математик» в течение нескольких лет.

Занятия проводятся еженедельно. С темами занятий можно ознакомиться ниже.

Обучение платное. Телефон для справок и записи: (+375-222) 28-35-25; (+375-29) 667-25-53.

### **Темы занятий школы юного математика**

1. Натуральные числа.
2. Признаки делимости.

3. Деление с остатком.
4. Доли и дроби.
5. Множества.
6. Принцип Дирихле.
7. Комбинаторика.
8. Логические задачи.
9. Задачи на взвешивание.
10. Задачи на переливание.
11. Задачи на движение.
12. Задачи на совместную работу.
13. Игры, стратегии.
14. Раскраски.
15. Разрезания. Перекраивания.
16. Диофантовы уравнения.
17. Графы.
18. Математические головоломки.
19. Ребусы.
20. Магические квадраты.
21. Софизмы.