

Спецкурс «ВВЕДЕНИЕ В ТЕОРИЮ ЧИСЕЛ»

К.ф.-м.н. **Вертгейм Лев Борисович**

По вторникам в 18:00, ауд. 163
(первое занятие 30 января)



С глубокой древности числа захватывали воображение человека.

Натуральные числа – это, вероятно, самый первый математический объект в истории человеческой мысли.

Мы начнём наш спецкурс с унарной системы счисления древних людей, затем проследим развитие понятие числа в Вавилоне, Египте, Греции, Индии, Европе и вплоть до наших дней.

После этого (не очень долгого) исторически-математического введения мы займёмся различными вопросами теории чисел: от самых простых до всё более сложным, от теории сравнений по модулю до квадратичного закона взаимности.

Теория чисел – не только самый древний, но и один из самых красивых разделов математики!

Надеюсь, что в ходе нашего спецкурса вы сможете применить к себе слова Александра Блока: "Мы любим всё – и жар холодных чисел ..."