

Мотиваційний лист

Шановні пані та панове, члени журі!

З дитинства я захоплювався логічними іграми, тому в школі математика стала одним із моїх улюблених предметів. Щороку беру участь в олімпіадах з математики, дворазовий переможець обласних олімпіад з математики. У минулому році я брав участь у IV (Всеукраїнському) етапі олімпіади з математики, що проходив у м.Черкаси. В 2018 році вдало представив Кіровоградську область у літній школі «Кенгуру» (м.Львів).

Мене зацікавила тема «Підсумовування числових рядів», бо шкільна програма не передбачає детального вивчення цього матеріалу. Саме тому я вирішив стати слухачем Кіровоградської Малої академії наук учнівської молоді та вступив до секції «Математика». Під час виконання роботи моєю метою було дослідження на збіжність (або розбіжність) числових рядів, які мають нетривіальну структуру та глибоку історіографію походження. Також увагу я приділив дослідженню алгебраїчної структури сум відповідних рядів (у випадку коли такі суми, взагалі кажучи, можливо знайти). Апарат, який використовувався в процесі роботи має широкий діапазон математичної дії: від теорії чисел і наближень до інтегрального числення.

Мої дослідження дають можливість використовувати викладений матеріал при підготовці до математичних олімпіад та конкурсів. Робота була створена для доступного пояснення учням загальноосвітніх шкіл матеріалу, пов'язаного з теорією рядів. Робота також може слугувати джерелом накопичених відомостей про числові ряди та пов'язаних із ними поняттями.

Після закінчення школи я планую отримати економічну та правову освіту. Я сподіваюся зустріти ще більше однодумців, які хочуть розвивати Україну як сильну економічно-правову державу.

З повагою, Мандебура Ілля