

10-11 травня на фізико-математичному факультеті за ініціативи професорів кафедри інформатики Надії Олефіренко, Віри Андріївської та декана фізико-математичного факультету Наталії Пономарьової, було організовано дві гостьові лекції.

10 травня лекцію “АВТОМАТИЧНЕ ДОВЕДЕННЯ ТЕОРЕМ В ГЕОМЕТРІЇ” було проведено доктором наук, викладачем Університету педагогічного в Кракові ПЕТЮРЕНКО Анною. У лекції було розкрито переваги і перспективи автоматичного доведення теорем в геометрії. Приємно, що здобувачі факультету, викладачі жваво зацікавилися запропонованою технологією лекторки, задавали запитання. Висловлюємо щиру вдячність і повагу нашій колежанці з Університету педагогічного в Кракові

Метою автоматизованого доведення теорем є автоматичне створення доведення на основі припущення (тези теореми) і бази відомих фактів (аксіом), виражених формальною мовою

Теорема → Результат

Дефініції методу Площ

Два відрізки AD і BC , де $A \neq D$ і $B \neq C$, паралельні тоді і тільки тоді, коли $S_{ABC} = S_{DBC}$

Для трьох точок A , B і C різниця Піфагора, позначена P_{ABC} , визначається як $P_{ABC} = \overline{AB}^2 + \overline{BC}^2 - \overline{AC}^2$

Два відрізки DB і CA , де $D \neq B$ і $C \neq A$, перпендикулярні, якщо $P_{DCA} = P_{BCA}$

11 травня відбулася відкрита гостьова лекція професор, доктор фізичних наук, декан факультету природничих наук Університету Вітовта Великого в Каунасі MICKEVIČIUS Saulius. Тема лекції – “SECONDARY SCHOOL — UNIVERSITY COOPERATION IN STEAM EDUCATION: LITHUANIA CASE”. Професор надав змістовну інформацію щодо специфіки навчання і роботи в Університеті Вітовта Великого в Каунасі; пояснив важливість STEAM освіти на сучасному етапі цифровізації суспільства; показав STEAM активності, які

широко запроваджено в Університеті Вітовта Великого; розповів про окремі реалізовані STEAM проекти тощо. Виступ Prof. MICKEVIČIUSA Sauliusa викликав жвавий інтерес та дискусію серед учасників заходу.

