

## Відділення математики

Актуальною є науково-дослідницька робота «Розділення секрету» учня 11 класу Сокальської гімназії імені О.Романіва Бачинського Назарія (I міс.), у якій показує проблему захисту інформації від несанкціонованого доступу а зокрема розподіл секретної інформації. Використавши алгоритм розподілу секрету Шаміра, спробував перенести цей алгоритм на випадок показникових функцій та реалізував схему Шаміри та розробив програму для обчислення значень із використанням класів лишків за простим модулем р.

Цікаво подав свою роботу « Теорія ігор» Гольський Константин, учень 10 класу Дрогобицького педагогічного ліцею ( II міс.), у якій розкрив теорію ігор, як теорію математичних моделей, розглянув історію виникнення та розвитку теорії ігор, показав цікаві задачі та застосування у виробництві, фінансовій сфері, торгівельних операціях, військовій справі, виборах до органів влади та ін.

Науково-дослідницька робота учня 11 класу Сокальської гімназії імені О.Романіва Климчука Андрія (III міс.) описує математичні методи, що застосовуються при розв'язуванні економічних задач, використав метод лінійного програмування для розв'язання задач економічного характеру.

*Руда Ольга Михайлівна,  
заступник директора КЗ ЛОР «Львівська обласна  
Мала академія наук учнівської молоді»*