

Результати міського конкурсу пошуково-дослідницьких робіт «Математична мозаїка-2025»

Номінація: Деякі аспекти прикладної математики та статистики

№ з/п	ПІБ	Заклад освіти	Клас	Тема роботи	Сума балів (максимальна кількість -100 балів)	Місце	Відзнака у номінації
1	Дьяконов Олександр Сергійович	Ліцей №142 м. Києва	8	Лабіринти та криві. Крива Гільберта	87	1	
2	Лисенко Станіслав Романович	Природничо-науковий ліцей №145	7	Оцінка економічного стану України в умовах обмеження статистичних даних під час повномасштабного вторгнення	85	1	
3	Новікова Каміла Євгенівна	Запорізька гімназія №62 Запорізької міської ради	7	Чи вистачить сонячного світла в Запорізькому краї для живлення будинку сонячними панелями?	83	2	
4	Олексенко Максим Юрійович	Ліцей №142 м. Києва	6	Математика відсотків у банківських вкладах	81	2	
5	Передерсєв Дмитро Віталійович	Запорізька гімназія №62 Запорізької міської ради	7	Базові потреби людини мовою чисел: статистичне дослідження	77	3	
6	Гудко Матвій Валентинович	Ліцей №59 м. Києва	6	Теорія ймовірності в казино: чому виграє банк	76	3	
7	Поліщук Максим Костянтинович	ПЛ НТУУ «КПІ» м.Києва	6	Елементи комбінаторики	75	3	
8	Хмельницька Марія Богданівна	Ліцей №59 м.Києва	7	Як математика допомагає розробляти комп'ютерні ігри	72	грамота	
9	Байдан Андрій Богданович	Ліцей №59 м.Києва	6	Математика в криптографії: як числа захищають інформацію	71	грамота	
10	Орлик Андрій Максимович	Ліцей №59 м.Києва	6	Статистика в спорті:як дані прогнозують переможців	71	грамота	
11	Бойко Христина Вадимівна	Ліцей №59 м.Києва	6	Математичне моделювання погоди: чи можна точно передбачити бурю?	70	грамота	
12	Дуберчак Маргарита Андріївна	Ліцей №53 м.Києва	5	Математика у волонтерстві	70	грамота	
13	Коваленко Зоя Миколаївна	Ліцей №142 м.Києва	8	Математична лінгвістика	47		Популяризація наукового світогляду
14	Маркевич Олексій Михайлович	Ліцей №59 м.Києва	7	Використання математичних законів у футболі	30		Популяризація наукового світогляду

Результати міського конкурсу пошуково-дослідницьких робіт «Математична мозаїка-2025»

Номінація: Деякі аспекти теорії чисел і алгебри

№ з/п	ПІБ	Заклад освіти	Клас	Тема роботи	Сума балів (максимальна кількість -100 балів)	Місце	Відзнака у номінації
1	Солтановський Олександр В'ячеславович	Ліцей №53 м.Києва	6	Мала теорема Ферма та її використання	84	2	
2	Гололоб Марія Вячеславівна	Ліцей № 142 м.Києва	7	Діофантові рівняння	83	2	
3	Прохоренко Мирослава Михайлівна	Ліцей №142 м. Києва	6	Розв'язання задач на інваріанти за допомогою Wolfram Mathematica та безпосередньо	78	3	
4	Нестерова Маргарита Борисівна	Ліцей № 59 м.Києва	7	Числа в музиці: чому акорд - це математична комбінація?	77	3	
5	Довжик Євген Михайлович	ПЛ НТУУ "КПІ" м.Києва	ПЛ-33	Системи числення в новітніх технологіях	76	3	
6	Богдан Федір Олегович	Ліцей №142 м.Києва	5	Магічний квадрат	70	грамота	
7	Коваленко Катерина Василівна	Ліцей №142 м.Києва	7	Останні цифри степенів	70	грамота	
8	Струкова Анастасія Олексіївна	Ліцей № 142 м.Києва	7	Код природи	54		Популяризація наукового світогляду
9	Кушка Варвара Владиславівна	Ліцей № 59 м.Києва	6	Прості числа у шифруванні	36		Популяризація наукового світогляду

Результати міського конкурсу пошуково-дослідницьких робіт «Математична мозаїка-2025»

Номінація: **Вибрані питання планіметрії**

№ з/п	ПІБ	Заклад освіти	Клас	Тема роботи	Сума балів (максимальна кількість -100 балів)	Місце	Відзнака у номінації
1	Вельбовець Софія Віталіївна	ПЛ НТУУ "КПІ" м.Києва	6	Теорема Піфагора: геометрія, що змінює світ	82	2	
2	Сьомченко Дарина Миколаївна	Ліцей №142 м.Києва	7	Фрактальна геометрія	75	3	
3	Богун Катерина Андріївна	Гімназія №260 м.Києва	8	Застосування багатокутників у створенні візерунків	70	грамота	
4	Ган Катерина Анатоліївна	Ліцей №142 м.Києва	7	Правило «золотого» трикутника	65		Популяризація наукового світогляду

Результати міського конкурсу пошуково-дослідницьких робіт «Математична мозаїка-2025»

Номінація: Історія математики. Математика і сучасність

№ з/п	ПІБ	Заклад освіти	Клас	Тема роботи	Сума балів (максимальна кількість -100 балів)	Місце	Відзнака у номінації
1	Дроздов Данило Андрійович	Ліцей "Домінанта" м.Києва	5	Математика Київської Русі: історичні методи чимірювання та їх сучасне значення	87	1	
2	Петровська Анна Сергіївна	Ліцей №59 м.Києва	7	Математичні мозаїки Георгія Вороного	86	1	
3	Гусейнов Тімур Русланович	Ліцей №59 м.Києва	7	Орігамі в математиці	85	1	
4	Грищенко Аліна Захарівна	ПЛ НТУУ «КПІ» м.Києва	6	Інтелектуальні пригоди у світі головоломок	83	2	
5	Молявка Мирослава Романівна	Ліцей №142 м.Києва	7	Теорія графів та генетика	83	2	
6	Хованець Владислав Володимирович	Ліцей № 85 м.Києва	5	Секрети прямокутного трикутника: досліджуємо та моделюємо теорему Піфагора	81	2	
7	Гутова Ксенія Олексіївна	Ліцей №142 м.Києва	7	Природа – геніальний математик: фрактали навколо нас	80	2	
8	Мазорчук Михайло Олександрович	ПЛ НТУУ "КПІ" м.Києва	5	Магічні квадрати в шкільному курсі математики 2-5 класів	77	3	
9	Бєбєло Нікіта Сергійович	ПЛ НТУУ "КПІ" м.Києва	6	Використання математики у робототехніці	76	3	
10	Стрикун Марія Геннадіївна	Ліцей №53 м.Києва	7	Геометричні фігури у вишиванці: взаємозв'язок геометрії та українського мистецтва	75	3	
11	Шабликін Богдан Олегович	Ліцей №142 м.Києва	7	Найбільші (відомі) числа математики.	75	3	
12	Шмаглій Поліна Володимирівна	Школа І-ІІІ ст. №292 імені гетьмана України Івана Мазепи	8	Теорія упакування куль	75	3	
13	Дублей Михайло Сергійович	Ліцей №142 м.Києва	7	Від гугола до нескінченності: як математика підкорює неймовірно великі числа	74	грамота	
14	Баглай Євген Вікторович	Ліцей № 53 м.Києва	6	Фрактали та їх практичне використання	72	грамота	
15	Берестецька Єва-Ангеліна Онурівна	Запорізька гімназія №62 Запорізької міської ради	7	Історія розвитку математики: від давніх часів до сучасності	72	грамота	
16	Дорошенко Артем Дмитрович	Ліцей №142 м.Києва	7	Історія виникнення знаків у матиматиці	72	грамота	

17	Малик Єва Дмитрівна	Ліцей № 53 м.Києва	5	Історія цифр і чисел	72	грамота	
18	Плотников Ілля Олександрович	Ліцей №142 м.Києва	6	Поняття дробу у давньоєгипетській цивілізації: особливості та функціональне застосування у давнину і сьогодні	72	грамота	
19	Рябчук Микола Олександрович	Ліцей №59 м.Києва	6	Як GPS використовує математику для навігації	72	грамота	
20	Кузьменко Максим Сергійович	Ліцей №59 м.Києва	7	Історія розвитку мір довжини та маси до сучасних днів	71	грамота	
21	Сизон Гліб Євгенійович	Ліцей №59 м.Києва	7	Математичні відкриття, які змінили світ	71	грамота	
22	Карпенко Тимофій Вікторович	Ліцей №142 м.Києва	8	Мистецтво геометричних форм у культурі Сходу	70	грамота	
23	Колос Олександр Антонович	Ліцей інформаційних технологій №79 імені Бориса Патона	7	« Подорож у часі: Історія алгебри від зародження до сьогодення »	70	грамота	
24	Мачишин Максим Вікторович	Ліцей №59 м.Києва	6	Стародавні математичні системи: як рахували шумери, майя та китайці	70	грамота	
25	Ткаченко Роман Володимирович	Ліцей №142 м.Києва	6	Божественна пропорція - міф чи наука?	70	грамота	
26	Цибульська Анна Дмитрівна	Ліцей №142 м.Києва	7	Магічний квадрат – магія або наука	70	грамота	
27	Замбурська Єлізавета Максимівна	Ліцей №142 м.Києва	7	Як пов'язані астрономія і математика	69		Популяризація наукового світогляду
28	Шевчук Вероніка Андріївна	Ліцей №59 м.Києва	6	Жінки в математиці: від Гіпатії до сучасних вчених	69		Популяризація наукового світогляду
29	Вавілов Артем Владиславович	Ліцей № 53 м.Києва	6	Квадрат Піфагора	68		Популяризація наукового світогляду
30	Вах Арсеній Русланович	Ліцей №59	7	Математика в криптографії: як числа захищають інформацію	66		Популяризація наукового світогляду
31	Босак Анна Олександрівна	Ліцей №142 м.Києва	7	Пропорція в роботах великого Леонардо да Вінчі	65		Популяризація наукового світогляду
32	Сахно Мирослава Юріївна	Ліцей №142 м.Києва	7	Математика в плаванні	65		Популяризація наукового світогляду

33	Величковський Тимофій Сергійович	Ліцей №59 м.Києва	6	Відомі математики та їх відкриття	64		Популяризація наукового світогляду
34	Вовчук Поліна Олександрівна	Ліцей №142 м.Києва	7	Що таке Евклідова геометрія?	64		Популяризація наукового світогляду
35	Черняк Маргарита Володимирівна	Ліцей №59 м.Києва	6	Стародавні математичні системи: як рахували шумери мая та китайці	62		Популяризація наукового світогляду
36	Костюк Ірина Володимирівна	Ліцей №59 м.Києва	6	Стародавні математичні системи: як рахували шумери, майя та китайці	58		Популяризація наукового світогляду
37	Боровик Надія Євгенівна	Ліцей №142 м.Києва	7	Математика в архітектурі	56		Популяризація наукового світогляду
38	Степаненко Катерина Іванівна	Ліцей 142 м.Києва	7	Золота пропорція	53		Популяризація наукового світогляду
39	Івасів Марія Юріївна	Ліцей №142 м.Києва	7	Математика і дизайн	50		Популяризація наукового світогляду
40	Семенов Орест Юрійович	Ліцей №59 м.Києва	7	Золотий переріз: історія розвитку та застосування	47		Популяризація наукового світогляду
41	Мортіков Анатолій Олександрович	Ліцей №142 м.Києва	7	Математика і кубик Рубіка	30		Популяризація наукового світогляду