

Результати міського конкурсу пошуково-дослідницьких робіт «Математична мозаїка-2026»

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	Ковальчук Владислав Ілліч	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	8	Дослідження математичних основ алгоритму RSA та розробка навчальної моделі шифрування	94	1	
2	Молявка Мирослава Романівна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	8	Застосування математичних методів у шифруванні японського письма	90	1	
3	Яцутко Віра Андріївна	ПЛ НТУУ "КПІ" м. Києва	5	Математика цифрової безпеки: розрахунок надійності паролів	87	1	
4	Лиса Катерина Андріївна	Ліцей "Домінанта" Дніпровського району міста Києва	5	Математична подорож Гулівера	84	2	
5	Лисенко Станіслав Романович	ТОВ "Центр освіти "Оптіма"	8	Вплив воєнного стану на навчальні результати учнів: статистична оцінка	83	2	
6	Струкова Анастасія Олексіївна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	8	За якої процентної ставки вкладення коштів стає математично вигідним: дослідження умов зростання реальної вартості грошей	81	2	
7	Цибульська Анна Дмитрівна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	8	Парадокс днів народження	80	2	
8	Чернишова Поліна Олександрівна	Ліцей "Домінанта" Дніпровського району міста Києва	5	Лабіринти для юних математиків	80	2	
9	Барабан Євгенія Михайлівна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	7	Методи, що використовуються в фінансовій математиці на основі книги Бодо Шефера "Пес на ім'я Мані"	79	3	
10	Баглюк Олександра Романівна	Ліцей "Домінанта" Дніпровського району міста Києва	7	Фрактал у шифруванні	77	3	
11	Дорошенко Артем Дмитрович	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	8	Дилема в'язня	77	3	
12	Дуберчак Маргарита Андріївна	Ліцей № 53 Шевченківського району м.Києва	6	Солодка математика: дослідження кількості цукру в популярних напоях і солодощах	77	3	
13	Іщенко Серафіма Віталіївна	Ліцей "Домінанта" Дніпровського району міста Києва	6	Математика й музика: теоретичне та практичне обґрунтування взаємозв'язку	76	3	
14	Михайлова Олександра Валеріївна	Ліцей № 59 м. Києва Голосіївського району міста Києва	8	Дилема двох в'язнів	76	3	

15	Дубровський Єгор Андрійович	Ліцей "Домінанта" Дніпровського району міста Києва	5	Дослідження вподобань учнів 5-11 класів по соціальних мережах	75	3	
16	Дух Анастасія Павлівна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	7	Невидима мережа: граfi в математиці	75	3	
17	Замкова Вероніка Володимирівна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	6	Виявлення фейкових новин за допомогою математики	75	3	
18	Воронко Олександр Артурович	Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ" м. Києва	6	Математика в комп'ютерних іграх	74	грамота	
19	Денисенко Вероніка Олексіївна	Ліцей № 49 Шевченківського району міста Києва	5	Математика у фехтуванні	74	грамота	
20	Жижко Артем Валерійович	Ліцей № 53 Шевченківського району м.Києва	8	Сімейний бюджет в умовах війни: як планувати витрати та протидіяти інфляції	73	грамота	
21	Невгад Кіра Олександрівна	Ліцей № 59 м. Києва Голосіївського району міста Києва	7	Математика в рекомендаційних алгоритмах (TikTok, YouTube)	73	грамота	
22	Тимах Володимир Григорович	Ліцей № 49 Шевченківського району міста Києва	7	Математичні аспекти в поезії	73	грамота	
23	Лінцова Антоніна Костянтинівна	Ліцей "Домінанта" Дніпровського району міста Києва	7	Вимірювання відстаней на місцевості	72	грамота	
24	Сніжко Анастасія Олександрівна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	7	Діофантові рівняння в криптографії	72	грамота	
25	Петровська Анна Сергіївна	Ліцей № 59 м. Києва Голосіївського району міста Києва	8	Діаграми Вороного як інструмент оптимізації пошуку найближчого сусіда	71	грамота	
26	Нестеренко Мирослава Олегівна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	6	Середнє арифметичне проти медіани	70	грамота	
27	Шостак Софія Дмитрівна	Ліцей № 53 Шевченківського району м.Києва	6	Скільки насправді вчатьс я учні: порівняння шкільного навантаження	70	грамота	
28	Черненко Ігор Євгенійович	Ліцей № 59 м. Києва Голосіївського району міста Києва	8	Використання теорії ймовірностей та статистичного моделювання у грі Factorio	69		Популяризація наукового світогляду
29	Мужайло Софія Русланівна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	8	Шахи як підвид математики	68		Популяризація наукового світогляду
30	Романенко В'ячеслав Михайлович	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	6	Математичні розрахунки в аналізі зміни маси тіла	68		Популяризація наукового світогляду
31	Харчук Тимофій Олександрович	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	8	Феноменологія та онтологія нуля: від метафізичної порожнечі до фундаментальної математичної та фізичної константи	65		Популяризація наукового світогляду
32	Белік Давид Андрійович	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	8	Проектування і алгоритмізація: роль алгоритмів у математиці та приклади	30		

Результати міського конкурсу пошуково-дослідницьких робіт «Математична мозаїка-2026»

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	Дроздов Данило Андрійович	Ліцей "Домінанта" Дніпровського району міста Києва	6	Ознаки подільності як ключ до розв'язання задач математичних олімпіад	90	1	
2	Ткачук Ніна Віталіївна	Ліцей "Домінанта" Дніпровського району міста Києва	6	Арифметичні співвідношення між об'єктами: задачі математичних олімпіад	89	1	
3	Гололоб Марія Вячеславівна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	8	Розв'язання квадратних діофантових рівнянь: приклади та методи	84	2	
4	Довжик Євген Михайлович	Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ" міста Києва	7	Види чисел в математиці	83	2	
5	Гостев Данило Володимирович	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	8	Дослідження математичного поняття «Трикутник Паскаля», пов'язаних із ним формул, закономірностей і його використання.	78	3	
6	Шабликін Богдан Олегович	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	8	Великі числа, їх приклади. Розуміння й використання великих чисел	76	3	
7	Волокита Михайло Артемович	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	8	Ознаки подільності натуральних чисел: теоретичне обґрунтування та практичне застосування	74	грамота	
8	Дем'яненко Нікіта Максимович	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	6	Константа Капрекара: магія числа 6174	73	грамота	
9	Люшненко Артур Дмитрович	Ліцей № 59 м. Києва Голосіївського району міста Києва	8	Закон Бенфорда, його історія та практичне застосування	73	грамота	
10	Тихоновський Єгор Костянтинович	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	7	Гіпотеза Коллатца дитячий фокус чи загадка великих математиків	73	грамота	
11	Нестерова Маргарита Борисівна	Ліцей № 59 м. Києва Голосіївського району міста Києва	8	Числа в музиці: чому акорд - це математична комбінація?	72	грамота	
12	Турик Віолетта Борисівна	ліцей "Домінанта" Дніпровського району м. Києва	6	Трикутні числа: ключ до світу комбінаторики	72	грамота	
13	Білик Жанна Ігорівна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	8	Елегантність теореми Безу в теорії многочленів	69		Популяризація наукового світогляду
14	Савченко Єгор Дмитрович	ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	7	Математичні ігри та головоломки	66		наукового світогляду
15	Холявчук Кіра Костянтинівна	Ліцей № 59 м. Києва Голосіївського району міста Києва	8	Числа Фібоначчі: чи справді вони керують природою?	65		Популяризація наукового світогляду
16	Чуб Катерина Сергіївна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	7	Задача Ейнштейна та інші математичні парадокси	64		Популяризація наукового світогляду

Результати міського конкурсу пошуково-дослідницьких робіт «Математична мозаїка-2026»

Номінація: Вибрані питання планіметрії

№ з/п	ПІБ	Заклад освіти	Клас	Тема роботи	Сума балів (максимальна кількість - 100 балів)	Місце	Відзнака у номінації
1	Насіковська Анна Володимирівна	Архітектурно-інженерний колегіум А+	8	Дискретно-геометричне моделювання площі території парку на основі теореми Піка	95	1	
2	Вельбівець Софія Віталіївна	Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ" м.Києва	7	Поза межами умови: мистецтво і логіка додаткових побудов	83	2	
3	Прохоренко Мирослава Михайлівна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	7	Метод інваріантів в задачах планіметрії	84	2	
4	Гламаздіна Уляна Михайлівна	Ліцей "Домінанта" Дніпровського району міста Києва	6	Дослідження геометричних закономірностей за допомогою оригамі	79	3	
5	Рунов Ілля Олексійович	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	7	Трикутник Рело	78	3	
6	Янковська Ніка Олегівна	Ліцей "Домінанта" Дніпровського району міста Києва	6	Як знайти площу косоного квадрата: дослідження та відкриття	77	3	
7	Король Тімур	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	6	Чому в природі часто зустрічаються шестикутники	73	грамота	
8	Маркевич Олексій Михайлович	Ліцей № 59 м. Києва Голосіївського району міста Києва	8	Математика вишиванки: геометрія українського орнаменту	71	грамота	
9	Хвостова Марія Дмитрівна	Ліцей № 59 м. Києва Голосіївського району міста Києва	8	Геометрія, що оживає у візерунках України	71	грамота	
10	Бура Анна Володимирівна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	7	Золотий переріз	68		Популяризація наукового світогляду
11	Гринчевський Максим Сергійович	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	8	Золота пропорція— формула гармонії світу	67		Популяризація наукового світогляду

Результати міського конкурсу пошуково-дослідницьких робіт «Математична мозаїка-2026»

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	Ніконенко Михайло Юрійович	НТУУ "КПІ"	6	Математика на шаховій дошці	86	1	
2	Бондаренко Степан Дмитрович	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	6	Фрактальна структура: від епізоду до всесвіту	84	2	
3	Бондаренко Тамара Дмитрівна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	6	Актуальність математичних мозаїк на прикладі мозаїк Пенроуза	83	2	
4	Борисова Діана Сергіївна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	7	Роль Японії в розвитку математики	79	3	
5	Боровик Надія Євгенівна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	8	Математика музики: частоти, інтервали та гармонія	78	3	
6	Ворса Нікіта Ігорович	Ліцей "Домінанта" Дніпровського району міста Києва	5	Математичний комікс "Доммі-математик. Ззагадкові та детективні історії"	78	3	
7	Гусейнов Тімур Русланович	Ліцей № 59 м. Києва Голосіївського району міста Києва	8	Шифрування даних: еволюція криптографічних методів	77	3	
8	Кучма Кіра Андріївна	Ліцей № 123 Романо-германський	5	Історія дробів	75	3	
9	Бережницька Карина Юріївна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	7	Давньогрецька геометрія	74	грамота	
10	Кирилова Кароліна Ігорівна	Ліцей № 53 Шевченківського району м.Києва	6	Укриття без хаосу: як математика допомагає створити безпечний простір для учнів	74	грамота	
11	Панчишин Катерина Юріївна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	7	Математичні фокуси	72	грамота	
12	Мачишин Максим Вікторович	Ліцей № 59 м. Києва Голосіївського району міста Києва	7	Еволюція чисел: від давнини до цифрової ери	71	грамота	
13	Малик Єва Дмитрівна	Ліцей № 53 Шевченківського району м.Києва	6	Невідомі українські математики: чому про них не пишуть у підручниках?	69		Популяризація наукового світогляду
14	Петренко Айріс Сергіївна	Ліцей № 22 м.Києва	5	Нуль як математична категорія та суб'єкт математичної науки	69		Популяризація наукового світогляду
15	Бєбєло Нікіта Сергійович	Політехнічний ліцей НТУУ "КПІ" м.Києва	7	Використання математики у дизайні	68		Популяризація наукового світогляду

16	Більдюкевич Тетяна Олександрівна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	7	Математика в музиці	68	Популяризація наукового світогляду
17	Величковський Тимофій Сергійович	Ліцей № 59 м. Києва Голосіївського району міста Києва	7	Роль математики в ІТ	67	Популяризація наукового світогляду
18	Сизон Гліб Євгенійович	Ліцей № 59 м. Києва Голосіївського району міста Києва	8	Еволюція чисел: від давнини до цифрової ери	66	Популяризація наукового світогляду
19	Попова Єлизавета Андріївна	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	7	Математичний рок	65	Популяризація наукового світогляду
20	Сафонова Вероніка Владиславівна	Ліцей № 22 м. Києва	5	Математика в сучасних технологіях	60	Популяризація наукового світогляду
21	Семенченко Костянтин Ігорович	Ліцей № 142 Солом'янського району міста Києва	7	Математика в архітектурі	60	Популяризація наукового світогляду