

Городской конкурс исследовательских работ в рамках XLV городской конференции учащихся

ПРОТОКОЛ

«Математика» (по учебному предмету «Математика»)

21 января 2026 года

На секцию представлено 29 исследовательских работ учащихся.

жюри секции предварительно ознакомились с содержанием исследовательских работ учащихся, выслушали защитные выступления участников, задали вопросы по каждой работе и на основании этого оценили каждую из представленных на секции работ.

№	Район	Название работы	Название учреждения образования	Сумма баллов	Награда	№ по программе
1	Лицей БНТУ	Экстремальные графы с запретом полных подграфов	Лицей Белорусского национального технического университета	209	Диплом I степени, направлены на республику	29
2	Московский	Четырехзначные неподвижные точки в произвольных системах счисления	ГУО «Гимназия № 12 г.Минска»	206	Диплом I степени	27
3	Лицей БНТУ	Отделенность итераций от нуля	Лицей Белорусского национального технического университета	198	Диплом I степени	15
4	Центральный	Применение формул логических операций при построении электропереключательных схем	ГУО «Ордена Трудового Красного Знамени гимназия № 50 г.Минска»	172	Диплом II степени	20
5	Ленинский	Откладываем и измеряем отрезки	ГУО «Гимназия № 40 имени Янки Лучины г.Минска»	167	Диплом II степени	16
6	Первомайский	Расстояние между центрами вписанной и описанной сфер правильной n-угольной пирамиды	ГУО «Средняя школа № 203 г.Минска имени героев 100-й ордена Ленина стрелковой дивизии»	166	Диплом II степени	23

7	Лицей БНТУ	Замощение фигурами плоскости	Лицей Белорусского национального технического университета	165	Диплом II степени	5
8	Заводской	Поиск стратегии для увеличения вероятности положительного исхода испытания в задаче о ста коробках	ГУО «Средняя школа № 200 г.Минска»	158	Диплом III степени	17
9	Центральный	Циклические свойства последовательностей Фибоначчи, трибоначчи по модулю m : структура, классификация и оценка периодов	ГУО «Гимназия № 36 г.Минска»	150	Диплом III степени	25
10	Партизанский	Закон Бенфорда как индикатор подлинности данных	УО «Специализированный лицей Министерства внутренних дел Республики Беларусь»	148	Диплом III степени	4
11	Советский	Привередливый прямоугольник	ГУО «Средняя школа № 147 г.Минска имени М.А.Савицкого»	148	Диплом III степени	19
12	Фрунзенский	От древних шифров до современных криптосхем	ГУО «Средняя школа № 12 г. Минска»	146	Диплом III степени	14
13	Ленинский	Геометрия мостов	ГУО «Гимназия № 1 имени Ф.Скорины г.Минска»	140	Диплом III степени	3
14	Партизанский	Метод мажорант в решении уравнений и неравенств	ГУО «Средняя школа № 72 г.Минска имени В.И.Артёмова»	138	Диплом III степени	10
15	Московский	Точка Торричелли	ГУО «Средняя школа № 215 г.Минска»	132		24
16	Октябрьский	Циферки	ГУО «Гимназия № 75 г.Минска имени Масленикова П.В.»	132		26
17	Фрунзенский	Метод площадей	ГУО «Гимназия № 37 г.Минска»	129		11
18	Фрунзенский	«Волшебная» формула для вычисления площадей многоугольников и ее применение при решении задач	ГУО «Гимназия № 4 г.Минска»	128		1

19	Первомайский	Нестандартные методы решения алгебраических задач	ГУО «Гимназия № 2 г.Минска О.В.Новицкого»	128		12
20	Советский	Использование математических методов для определения оптимального места установки станции электросамокатов в Советском районе г. Минска	ГУО «Средняя школа № 53 г.Минска имени дважды Героя Советского Союза Л.И.Беды»	127		6
21	Советский	Обобщение одной задачи	ГУО «Средняя школа № 28 г.Минска»	119		13
22	Партизанский	Потенциальные возможности применения теорем о треугольнике для решения транспортных проблем города	ГУО «Гимназия № 7 г.Минска имени В.И.Ливенцева»	119		18
23	Заводской	Математика на службе экономики: анализ выгоды тарифных планов и вкладов	ГУО «Средняя школа № 5 г.Минска имени Олега Кошевого»	114		9
24	Заводской	Четырёхмерное пространство	ГУО «Средняя школа № 141 г.Минска имени 120-й гвардейской мотострелковой Рогачёвской Краснознамённой, орденов Суворова и Кутузова дивизии имени Верховного Совета Белорусской ССР»	111		28
25	Ленинский	Математика в защиту природы: создание задач об экологической ситуации в Республике Беларусь	ГУО «Средняя школа № 51 г. Минска»	110		8
26	Октябрьский	Различные алгоритмы нахождения НОД и НОК натуральных чисел	ГУО «Гимназия № 56 г.Минска»	109		22
27	Первомайский	Использование условия равновесия рычага при решении геометрических задач	ГУО «Гимназия № 38 г.Минска имени Н.А.Шугаева»	107		7
28	Октябрьский	Геометрия белорусского орнамента как отражение национальной культуры	ГУО «Средняя школа № 30 г.Минска»	98		2

29	Октябрьский	Производная от числа	ГУО «Гимназия №75 г.Минска имени Масленикова П.В.»	96		21
----	-------------	----------------------	---	----	--	----

Жюри направляет лучшую работу, получившую по сумме максимальное количество баллов, в соответствии с рейтингом, к участию в республиканском конкурсе работ исследовательского характера (конференции) учащихся в соответствии с квотой, определенной Министерством образования Республики Беларусь.