

Городской конкурс исследовательских работ в рамках XL городской конференции учащихся

ПРОТОКОЛ  
«Математика» (по учебному предмету «Математика»)  
22 января 2021 года

На секцию представлено 27 исследовательских работ учащихся.

Жюри секции в составе:

Председатель: Макаров Евгений Константинович

члены жюри: Пирютко Ольга Николаевна

Бахтина Татьяна Петровна

Гриб Николай Васильевич

Красовский Сергей Геннадьевич

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:

№	Название работы	Ф.И.О. первого автора	Класс 1 автора	Ф.И.О. второго автора	Класс 2 автора	Полное название учреждения образования (в соответствии с уставом)	Сумма баллов	Награда
1	Рёберные степенные последовательности графов	Каминская Екатерина Павловна	XI			Лицей БНТУ	41	Диплом I степени
2	Задача деления последовательности чисел на группы с равными суммами (Аптекарь с гирьками)	Игнатьева Ксения Игоревна	VIII			ГУО «Гимназия № 61 г.Минска»	37	Диплом I степени
3	Исследование задачи II Санкт-Петербургского турнира юных математиков «Отправляйтесь на опознание»	Берёза Арина Витальевна	IX			ГУО «Гимназия № 17 г.Минска»	35	Диплом II степени
4	Общение в кружках	Балаш Александр Дмитриевич	VIII			ГУО «Гимназия №75 г.Минска имени Масленикова П.В.»	35	Диплом II степени
5	Диагонали	Букато Кирилл Валерьевич	IX			ГУО «Гимназия № 1 имени Ф.Скорины г.Минска»	34	Диплом II степени
6	Отношение площадей	Крепская Анна Валерьевна	X	Славинский Сергей Андреевич	X	ГУО «Гимназия №35 г.Минска»	32	Диплом II степени

7	Простая геометрия	Далидович Влада Владимировна	X			ГУО «Гимназия №5 г.Минска имени героев встречи на Эльбе»	30	Диплом III степени
8	Ортотреугольник и его свойства	Слесарчик Аделина Вадимовна	X			ГУО «Гимназия №22 г. Минска»	29	Диплом III степени
9	Исследовательский анализ задач по планиметрии	Винокурова Анна Витальевна	XI			ГУО «Средняя школа №126 г.Минска»	28	Диплом III степени
10	Общение в кружках	Герасимчик Егор Андреевич	VIII			ГУО «Средняя школа № 134 г.Минска»	28	Диплом III степени
11	Треугольники в графах	Василевский Петр Алексеевич	X	Ташликович Сергей Дмитриевич	X	ГУО «Гимназия № 7 г. Минска»	28	Диплом III степени
12	Математическое обоснование бесполезности блефа в играх чистых стратегий	Островская Алеся Алексеевна	IX	Гринник Александр Артемович	IX	ГУО «Гимназия № 16 г.Минска»	28	Диплом III степени
13	Эвристические алгоритмы и задача коммивояжера	Мешков Владислав Сергеевич	XI	Трухан Дарья Сергеевна	XI	ГУО «Лицей № 1 г.Минска»	25	
14	Треугольники, вписанные и внеписанные окружности	Степанчук Дмитрий Евгеньевич	X			ЧУО «Минская международная гимназия»	25	
15	Игры с числами	Смут Илья Борисович	XI			Лицей БНТУ	25	
16	Влияние коэффициентов на расположение параболы	Лапская Татьяна Григорьевна	IX			ГУО «Средняя школа № 137 г.Минска имени П.М.Машерова»	24	
17	Наибольшее и наименьшее значения линейной функции, содержащей знак модуля	Филипович Константин Михайлович	IX			ГУО «Средняя школа № 162 г. Минска»	24	
18	Наименьшее и наибольшее значения выражения с несколькими переменными	Сушко Андрей Николаевич	X	Харитоненко Андрей Алексеевич	X	ГУО «Гимназия № 18 г. Минска»	24	
19	Знакомая и незнакомая таблица Пифагора	Сметанников Никита Владимирович	VIII			ГУО «Гимназия № 24 г.Минска»	23	
20	Красим по-латински	Сецко Александр Максимович	IX			ГУО «Гимназия №56 г.Минска»	23	
21	Решение уравнений и неравенств с параметрами координатно-параметрическим методом	Гнилозуб Кирилл Александрович	X	Мурашко Константин Николаевич	X	ГУО «Средняя школа № 196 г.Минска»	23	

22	Золотое сечение в мозаике Пенроуза	Горбач Владимир Игоревич	X			ГУО «Гимназия № 20 г. Минска»	21	
23	Математические парадоксы неевклидовой геометрии	Борбат Мария Сергеевна	IX			ГУО «Гимназия № 25 г. Минска»	21	
24	Метод площадей	Ходаненок Алексей Игоревич	X	Шендик Даниил Витальевич	X	ГУО «Средняя школа № 217 г. Минска»	21	
25	Многочлены и арифметика	Наркевич Григорий Эдуардович	X			Лицей БНТУ	19	
26	Использование свойств ортоцентра в решении задач	Скороход Валерия Павловна	XI			ГУО «Средняя школа № 69 г. Минска»	19	
27	Задача о рюкзаке	Сенькевич Александр Денисович	XI			ГУО «Средняя школа № 208 г. Минска»	19	

Членами жюри секции было принято коллегиальное решение по оцениванию - за работу выставлялась средняя оценка, полученная из оценок по каждому критерию (п. 4.10 Положения).

Председатель: Макаров Евгений Константинович

члены жюри: Пирютко Ольга Николаевна

Бахтина Татьяна Петровна

Гриб Николай Васильевич

Красовский Сергей Геннадьевич