Протокол

Секция «Математический анализ»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **«Оптимальные решения некоторых жизненных задач»**, Пестерев Даниил, МАОУ гимназия № 29, 8 кл.Руководители Деревцова Елена Викторовна, Кононенко Рустам Фарезович. | Диплом II степени |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | «**Исследование методов решения геометрических задач на отношения длин»**, Трутнева Валерия, МБОУ Первомайская СОШ, 10 кл. Руководитель Забелина Галина Михайловна. | Диплом I степени |
| 3 | «**Использование свойств квадратичной функции при решении уравнений и неравенств с параметрами»**, Пилюшенок Артур, МБОУ «СОШ № 88 имени А. Бородина и А. Кочева. Руководитель Жаркова Анна Александровна. | Диплом III степени |
| 4 | «**Влияние асимптот на построение графиков функций**», Орлов Алексей МБОУ Академический лицей им. Псахье Г.А. Руководитель Нечунаева Елена Степановна. | Диплом II степени |

Секция «Прикладная математика и информатика»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **«Выбор посуды для школьной столовой. Исследовательская работа»**, Мымрина Алена Сергеевна, МАОУ «Итатская СОШ» Томского района, 8 класс. Руководитель Диденко Вера Валентиновна | Сертификат  |
| 2 | «**Выбор способа получения питьевой воды для среднестатистической семьи. Исследование»,** Мымрина Алена Сергеевна, МАОУ «Итатская СОШ» Томского района, 8 класс. Руководитель Диденко Вера Валентиновна | Сертификат |
| 3 | «**Роль математических процентов в расчете налоговых вычетов»**,Тарасова Анастасия, МБОУ Первомайская СОШ, 7 кл. Руководитель Толкачева Татьяна Степановна. | Диплом III степени |
| 4 | **«Выбор варианта банковского вклада»**, Дивановская Анастасия, МБОУ Первомайская СОШ, 7 кл. Руководитель Толкачева Татьяна Степановна. | Сертификат |
| 5 | **«Проект «Game-Developers»**, Новиков Даниил, Артемьев Роман, МАОУ СОШ № 43 г. Томска, 7 Д кл., Руководитель Нынь Елена Александровна. | Сертификат |
| 6 | **«Игра «Угадай число»**, Ромашов Илья, МАОУ СОШ № 43 г. Томска, 7В кл. Руководитель Нынь Елена Александровна | Диплом III степени |
| 7 | **«Вложение денег в своё образование – самый лучший вид инвестиций»,** Заварзина Ирина, МАОУ гимназия № 29, 6 Б кл. Руководитель Вологжанина Елена Ивановна**.** | Диплом II степени |
| 8 | **«Финансовые пирамиды: крах или способ заработка (исследование)»,** Сарычева Аглая, МАОУ лицей № 7 г. Томска. Руководитель Ивкина Людмила Николаевна. | Диплом II степени |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9 | **«Что выгоднее: одноразовые подгузники или ежедневная стирка? Исследование»**, Мурашкина Валерия, МАОУ «Итатская СОШ» Томского района, 11 класс. Руководитель Диденко Вера Валентиновна. | Диплом III степени |
| 10 | **«Занимательная математика»,** Ярыгин Валерий, МАОУ гимназия №13 г. Томска, 6 кл. Руководители Дудко Вера Егоровна, Суняйкина Надежда Ивановна. | Диплом II степени |
| 11 | «**Компьютерное моделирование системы освещения учебного кабинета»**, Рум Роман, Рудакова Арина, МБОУ «СОШ № 88 имени А. Бородина и А. Кочева. Руководители: Мельникова Н.А., к.физ-мат., доцент кафедры [«Высшая математика и информационные технологии»](http://www.ssti.ru/vm.html) СТИ НИЯУ МИФИ, Мисюра Т.К., учитель информатики и ИКТ МБОУ «СОШ №88 имени А.Бородина и А.Кочева» | Диплом III степени |
| 12 | **«Модель распределенной системы видеофиксации нарушений ПДД»,** Баталов Артём, руководитель педагог дополнительного образования МАОУ «Планирование карьеры» г. Томска Репин Дмитрий Николаевич | Диплом I степени |

Секция «Геометрия и ее приложения»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | «**Моделирование сечения призмы»**, Лебедев Кирилл, МКОУ «Поротниковская СОШ», 8 кл. Руководитель Персикова Валентина Семеновна | Сертификат |
| 2 | **«Теорема Варьиона»**, Усова Влада, МБОУ Первомайская СОШ, 8 кл. Руководитель Кулаева Лилия Минуровна. | Диплом II степени |
| 3 | «**Теорема Пифагора – простота, красота и значимость»**, Киегечева Ксения, Штыль Виктория, МБОУ Первомайская СОШ, 6 кл. Руководитель Забелина Галина Михайловна. | Сертификат |
| 4 | **«Проект «Такая разная геометрия»**, Васильева Диана, Плотникова Ирина, Смакотина Алина, МАОУ СОШ № 37 г. Томска. Руководитель Домникова Наталья Владимировна. | Диплом II степени |
| 5 | **«Дельтоид»**, Довгасенко Леонид, МАОУ гимназия № 29, 8 класс. Руководитель Деревцова Елена Викторовна. | Сертификат |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 6 | «**Ловушки в геометрии»**, Панченко Анастасия, МБОУ Первомайская СОШ, 10 кл. Руководитель Забелина Галина Михайловна. | 17 | Диплом II степени |
| 7 | **«Циклоида»**, Пересыпкин Илья, МАОУ СОШ № 4 г. Томска. Руководитель Мецнер Татьяна Михайловна  | 18 | Диплом I степени |

Секция «Алгебра и теория чисел»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **«Криптография»**, Острасть Михаил, МАОУ лицей № 8 имени Н.Н. Рукавишникова, 6 кл. Руководитель Сибова Надежда Григорьевна. | Диплом III степени |
| 2 | **«Теория чисел: как узнать?»**, Илюхина Елизавета, МАОУ лицей № 8 имени Н.Н. Рукавишникова, 7 кл. Руководитель Шумская Лилия Акрамовна. | Диплом II степени |
| 3 | **«Использование теории вероятности в генетике»,** Тасаева Екатерина, Гуманитарный лицей г. Томска, 8 кл. Руководитель Баталова Евгения Анатольевна. | Сертификат |
| 4 | «**Диофантовы уравнения»**, Борзак Сергей, Сташко Наталья, МБОУ Первомайская СОШ, 6кл. Руководитель Кулаева Лилия Минуровна. | Диплом II степени |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5 | «**Прыжки Виета»**, Юрченко Екатерина, Шульга Ирина, 11 класс, МАОУ гимназия № 29. Руководитель Вологжанина Елена Ивановна. | Диплом I степени |
| 6 | «**Простые способы решения не очень простых задач»**, Мазурова Полина, Силин Владислав, МАОУ «Итатская СОШ» Томского района, 11 кл. Руководитель Диденко Вера Валентиновна. | Диплом III степени |

Секция «Математика и культура»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **«Золотое сечение - миф или реальность?»** Толкачева Мария,Рябинина Вероника, МБОУ РКГ № 2, 7 кл. Руководитель Борисова Наталья Васильевна. | Диплом II степени |
| 2 | **«Решение задач на проценты»**, Янущик Вячеслав, МБОУ РКГ № 2, 7 кл. Руководитель Борисова Наталья Васильевна. | Сертификат |
| 3 | **«Геометрия в национальном костюме народов России»**, Иноземцева Александра, Войткович Софья, МАОУ лицей № 8 имени Н.Н. Рукавишникова, 6 кл. Руководитель Сибова Надежда Григорьевна. | Диплом I степени |
| 4 | **«Математика в искусстве»,** Пьявко София, МАОУ лицей № 8 имени Н.Н. Рукавишникова, 6 кл. Руководитель Шумская Лилия Акрамовна | Сертификат |
| 5 | «**Золотое сечение и человек»**, Козлова Карина, МАОУ ООШ № 27 им. Г.Н. Ворошилова г. Томска, 6 А кл. Руководитель Полещук Наталья Михайловна. | Диплом III степени |
| 6 | «**Война в цифрах»**, Тютюнник Анастасия, Меретина Елена, МБОУ «СОШ № 88 имени А. Бородина и А. Кочева». Руководитель Кабакова Галина Васильевна. | Сертификат |
| 7 | **«Музыкальные изучения Пифагора Самосского»**, Чайковский Матвей? МБОУ РКГ № 2, 7 кл. Руководитель Борисова Наталья Васильевна. | Диплом III степени |
| 8 | **«Геометрические преобразования в поэзии»,** Зеличенко Маргарита, Гуманитарный лицей г. Томска, 8 кл. Руководитель Баталова Евгения Анатольевна. | Сертификат |
| 9 | **«Золотая пропорция»,** Бабаева Анастасия, МАОУ СОШ № 4 7 кл. Руководитель Мецнер Татьяна Михайловна. | Диплом III степени |

Секция «Математика и физика»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | «**Санки, тюбинги, ледянки? Или на чем можно уехать дальше?»**, Бочкарева Валерия, МАОУ «Итатская СОШ» Томского района, 7 кл. Руководитель Диденко Сергей Сергеевич. | Сертификат |
| 2 | «**Изготовление пушки Гаусса и изучение ее характеристик»**, Трипус Иван, МАОУ «Итатская СОШ» Томского района, 7 кл. Руководитель Диденко Сергей Сергеевич | Сертификат |
| 3 | **«Применение физических законов к решению геометрических задач»**, Шутова Светлана, МБОУ Первомайская СОШ, 8 кл. Руководитель Якименко Вера Анатольевна. | Сертификат |
| 4 | **«Физика мыльного пузыря»,** Пьявко Софья, МАОУ лицей № 8 имени Н.Н. Рукавишникова г. Томска, 7 кл. Руководитель Кучина Тамара Николаевна. | Диплом I степени |
| 5 | **«Детектор контроля мобильных телефонов»,** Байкова Ирина, МКОУ Тегульдетская СОШ Томской области, 8«Б» кл. Руководитель Бобков Евгений Геннадьевич. | Сертификат |
| 6 | «**Исследование возможностей освоения спутников Юпитера»**, Новиков Михаил, МБОУ СОШ «Эврика - развитие». Руководитель Великанов Владимир Александрович. | Диплом III степени |
| 7 | **«Фонтан Герона»,** Проскуряков Георгий, МАОУ лицей № 8 имени Н.Н. Рукавишникова г. Томска, 7 кл. Руководитель Кучина Тамара Николаевна. | Диплом III степени |
| 8 | **«Самая большая скорость»,** Ивлев Андрей, МАОУ лицей № 8 имени Н.Н. Рукавишникова г. Томска, 7 кл. Руководитель Кучина Тамара Николаевна. | Диплом III степени |
| 9 | **«Вода-вещество привычное, но необычное»,** Олефиренко Тимофей, МАОУ лицей № 8 имени Н.Н. Рукавишникова г. Томска, 7 кл. Руководитель Кучина Тамара Николаевна. | Диплом II степени |
| 10 | **«Спектрометрия в домашних условиях»,** Чистяков Виталий, МАОУ лицей № 8 имени Н.Н. Рукавишникова г. Томска, 7 кл. Руководитель Кучина Тамара Николаевна. | Диплом I степени |
| 11 | **«Стеклянная гармоника Франклина»,** Кузнецова Алина, Зыбалова Александра, МКОУ Тегульдетская СОШ Томской области, 7А кл. Руководитель Бобков Евгений Геннадьевич. | Диплом I степени |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 12 | **«Конструкция и принцип действия реактивной печи»**, Буткеев Кирилл, МАОУ «Итатская СОШ» Томского района, 9 кл. Руководитель Диденко Сергей Сергеевич. | Сертификат |
| 13 | **«Статистические методы в исследовании ШАЛ( широких атмосферных ливней)»**, Суров Никита, МБОУ «Самусьский лицей им. ак. В.В.Пекарского» ЗАТО Северск, руководитель Мазюк Владимир Викторович | Сертификат |
| 14 | **«Дисперсия и ее значение при исследовании космических ливней»**, Суров Никита, МБОУ «Самусьский лицей им. ак. В.В.Пекарского» ЗАТО Северск, руководитель Мазюк Владимир Викторович  | Сертификат |
| 15 | **«Занимательные астрономические задачи»**, Або Кристина, Ляхман Павел, МКОУ Тегульдетская СОШ Томской области 10«А» кл. Руководитель Бобков Евгений Геннадьевич. | Диплом I степени |
| 16 | **«Экспериментальное определение и оценка истинного альбедо небесных тел и кошачьих глаз»,** Борисова Елена, 9 класс, МКОУ Тегульдетская СОШ Томской области, 8«Б» кл. Руководитель Бобков Евгений Геннадьевич | Сертификат |

Секция «Занимательная математика»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **«Орнамент в математике»,** Некрасова Яна, МБОУ РКГ № 2, 6 кл. Руководитель Беркутова Ирина Анатольевна. | Сертификат |
| 2 | **«Кабинет нашей мечты»,** Фесенко Никита, Евстафьев Даниил, МБОУ РКГ № 2, 6 кл. Руководитель Беркутова Ирина Анатольевна. | Сертификат |
| 3 | **«Математические цифры и знаки»,** Бакланова Дарья, МБОУ «Северская гимназия», 8 кл. Руководитель Катушенко Онега Владимировна. | Сертификат |
| 4 | «**Вероятность выигрыша в лотереях»**, Сергеев Егор, МАОУ гимназия № 29, 6 Б класс. Руководитель Вологжанина Елена Ивановна | Сертификат |
| 5 | «**Игрушка антистресс»**, Руссу Виктория, Штеер Виктория, МАОУ ООШ № 27 им. Г.Н. Ворошилова г. Томска, 6 А кл. Руководитель Полещук Наталья Михайловна. | Сертификат |
| 6 | «**ФМШ для малышей»**, Горбунова Дарья, МАОУ Северский физико-математический лицей, 10 кл. Руководитель Сантьева Лариса Валерьевна | Сертификат |
| 7 | «**Игра «Жизнь» и клеточные автоматы»**, Зонова Анна, МБОУ Академический лицей им. Псахье Г.А. Руководитель Зонова Юлия Бруновна. | Диплом III степени |
| 8 | **«Учимся решать логические задачи»**, Каратаева Анастасия, МАОУ гимназия №13 г. Томска, 6 кл. Руководители Дудко Вера Егоровна, Казанцева Татьяна Александровна. | Сертификат |
| 9 | **«Игры стран мира»,** Шагеева Елизавета, МБОУ «СОШ № 88 имени А. Бородина и А. Кочева». Руководитель Пожидаева Наталья Александровна**.** | Сертификат |
| 10 | **«Шахматная математика**», Каверина Мария, МБОУ «СОШ № 88 имени А. Бородина и А. Кочева». Руководитель Пожидаева Наталья Александровна**.** | Сертификат |
| 11 | «**Удивительные головоломки»**, Шепелев Егор, МБОУ «СОШ № 88 имени А. Бородина и А. Кочева». Руководитель Пожидаева Наталья Александровна. | Диплом II степени |
| 12 | «**Значение числа в судьбе человека»**, Игнатова Софья, Лепустина Ксения, Пяташова Ульяна, МБОУ «СОШ № 88 имени А. Бородина и А. Кочева». Руководитель Ольсевич Галина Владимировна. | Диплом II степени |
| 13 | «**Герои любимых сказок в мире математики»**, Давлетьянов Влад, Фомкин Вячеслав, МБОУ «СОШ № 88 имени А. Бородина и А. Кочева». Руководитель Ольсевич Галина Владимировна. | Диплом II степени |
| 14 | **«Набор для демонстрации старинных мер длины»,** Ахмедзянова Кира, МАОУ СОШ № 40, 5В кл. Руководитель Павлюкевич Татьяна Николаевна. | Диплом I степени |
| 15 | **«Табличный способ решения логических задач»,** Найдуков Тимофей, МАОУ СОШ № 40, 5Б кл. Руководитель Павлюкевич Татьяна Николаевна. | Диплом II степени |

Секция «Педагогическая деятельность по обучению математическому моделированию» для педагогов.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **«Музейная педагогика в организации внеурочной деятельности по математике»****Из опыта участия в Региональном проекте «Мир музеев»,** Павлюкевич Татьяна Николаевна, МАОУ СОШ № 40. | Сертификат  |
| 2 | **«Формирование исследовательских навыков обучающихся, через организацию системы внеурочной деятельности по математике»,** Забелина Галина Михайловна, МБОУ Первомайская СОШ. | Сертификат |
| 3 | **«Применение физических законов при решении геометрических задач по теме «Подобие»,** Якименко Вера Анатольевна, МБОУ Первомайская СОШ. | Сертификат |
| 4 | **«Формирование основ финансовой грамотности в рамках исследовательской деятельности»,** Толкачева Татьяна Степановна МБОУ Первомайская СОШ | Сертификат |
| 5 | **«Математическое моделирование в исследовательской деятельности учащихся»,** Кулаева Лилия Минуровна, МБОУ Первомайская СОШ. | Сертификат |
| 6 | **«С любознательностью по жизни!»,** Домникова Наталья Владимировна, учитель математики МАОУ СОШ № 37, председатель Ассоциации учителей математики Томской области.  | Сертификат |