

Тематика работ конкурса «Занимательная математика» в 2021–2024 гг.

(выделены проекты-победители)

- Геометрия на клетчатой бумаге (формула Пика)
- Магическая лента Мёбиуса
- Магические квадраты
- Числа Фибоначчи
- Танграм — геометрический конструктор
- Софья Ковалевская
- Необычные и увлекательные формы представления математических знаний
- Диофантовы уравнения
- Задача выбора
- Математические фокусы
- Взаимосвязь наук
- Геометрия в архитектуре
- Число π
- Реализация аркадной игры Распап на компьютере
- Формула Пика
- Интересные факты и события из истории математики
- Профессия моей мечты
- Взаимосвязь математики с информатикой
- Математики земли Тверской
- Взаимосвязь математики с функциональным программированием
- Интересные факты и события из истории математики
- Шифрование информации в годы Великой отечественной войны

- Связь математики и музыки
- Квадратное колесо
- Жизнь старого учебника
- Загадка танграма
- Занимательные и малоизвестные математические факты
- Топология как новейший раздел математики
- Система учёта лесозаготовки
- **Геометрическое искусство Эшера**
- Геометрия в костюмах народов России
- Тверские святыни в расчётах и задачах
- Уникальные математические факты
- **Практическое применение подобия треугольников в реальной жизни**
- Выдающиеся математики в топонимике России
- Замечательные кривые
- Математика красоты в русском деревянном зодчестве
- **Теорема Рамсея**
- Оцифровка человеческого сознания
- Мысленная числовая линия
- **Замыкающая окружность конечной совокупности точек**
- Возможности среды Scratch
- Использование Microsoft Excel для решения математических задач
- Исследование геометрии Лобачевского
- Задача Чехова
- Криптография в математике
- Теорема Декарта
- Парабола в мостостроении
- Функции, которые нас окружают
- Фракталы
- Тессеракт. Четырёхмерный гиперкуб
- Интересные факты и события из истории математики Японии и Грузии

- **Флексагоны в геометрии**
- Оригами — геометрия бумажного листа
- Интересные факты из истории математики
- Математика и вопросы ремонта
- **Циклоидальные кривые**
- Определение расстояния до недоступной точки
- Межпредметная связь математики и информационных технологий
- **Математика в музыке и танце или музыка и танец в математике**
- Большие числа
- Великие математики и их открытия
- Числа повсюду, числа кругом...
- История циркуля
- Треугольник Релло
- Задачи на клетчатой решетке — это просто!
- Фракталы и их роль в нашей жизни
- Математика в профессии моих родителей
- Задачи на движение и способы их решения
- QR-коды. Их создание и применение
- Построение трисекции угла. Теорема Морлея
- Геометрические головоломки
- Треугольник Паскаля
- Владимир Модестович Брадис
- **Теоремы Чевы и Менелая**
- Математика: события и факты
- Магия цифр
- Линии в геометрии и искусстве
- Прогрессии в нашей жизни
- Теорема Пифагора в жизни человека
- Удивительный мир многогранников
- Герои любимых сказок в мире математики
- Мир и числа. Разные способы умножения

- Малоизвестные факты из истории математики
- Магия биржевой математики
- Занимательные и малоизвестные математические факты
- Математика. Статистическое исследование в школе
- Такой знакомый и такой неизвестный календарь
- Математика в профессиях
- Необычные и увлекательные формы представления математических знаний для детей дошкольного возраста
- **Геометрические иллюзии**
- Геометрическая экскурсия по городу
- **Некоторые методы решения олимпиадных задач**
- Золотое сечение
- Шифр и математика
- Развиваем интеллект
- Жарковский край в задачах
- Уроки математики и внеклассные мероприятия по математике в школьном музее
- А какая линейка лучше?
- Лента Мёбиуса
- **Теоремы, не вошедшие в школьный курс геометрии**
- Закон больших чисел в страховании
- Оригами и математика
- Удивительный лист Мёбиуса
- Теорема Пифагора
- Теория игр
- Особенности использования информационно-коммуникационных технологий на уроках математики
- Творчество в математике
- Математика в медицине
- Эти знакомые и незнакомые формулы сокращённого умножения
- Точность формулировок в математике
- Число π

- **Симметрия в мире и мир симметрии**
- Интеллектуальные математические игры Мориса Эшера
- Теорема Пифагора в математике и в жизни
- Танграм
- Паркеты Эшера
- Оригами в мире математики
- Фракталы
- Флексагон
- Магия биржевой математики
- **Проницательным взглядом сквозь ветви графов**
- **Невозможные фигуры как один из видов оптических иллюзий**
- Формула Кардано
- Волшебство геометрии
- Интересные факты и события из истории математики
- **Математические фокусы**
- Четвёртое измерение. Визуализация четвёртого измерения
- Считаю устно
- Теория вероятностей
- Булева алгебра
- **Геометрия в моде**
- **Удивительный мир математических постоянных**