

**Тематика работ
конкурса «Занимательная математика»
в 2021–2023 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 Пи
- Реализация аркадной игры Расман 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