

Финалисты XVI Международного конкурса «Математика и проектирование»

Математические модели реальных процессов в природе и обществе

Митричев Сергей Иванович	Здоровье в процентах	Хлыстова Татьяна Васильевна	Московская область
Ипатов Тимофей Алексеевич	Распространение коронавируса COVID-19	Горемыкина Г.И., Гавриленко Г.Ю.	Московская область
Онищенко Виктория Алексеевна	Математика в музыке	Солодовникова Оксана Геннадьевна	Московская область
Добролевская Софья Васильевна	Исследование транспортных путей на примере маршрутов от некоторых отелей к новой ледовой арене	Гуль Галина Ивановна	Новосибирская область

Геометрические миниатюры

Никитин Матвей Александрович	3D модель храма Покрова на Нерли	Самохина Марина Викторовна	г. Волгоград
Белесникова София	От миниатюрного треугольника к объемным фигуркам животных	Хлыстова Татьяна Васильевна	Московская область
Плесов Лев Александрович, Шулы Лев	Замечательные свойства квадрата или как Пахом землю покупал	Паршева Валентина Васильевна	г. Северодвинск
Щербакова Софья Васильевна	Правило верёвки или египетский треугольник	Паршева Валентина Васильевна	г. Северодвинск
Хаперский Алексей Евгеньевич Шупта Даниил Иванович	Коза на привязи и геометрия	Паршева Валентина Васильевна	г. Северодвинск
Новиков Степан Сергеевич	Задача о трисекции угла	Горобец Елена Константиновна	Московская область
Замлинский Артем	Геометрические миниатюры		Московская область
Самохина Василиса Евгеньевна	Замок Миллера	Самохина Марина Викторовна	Волгоградская область
Хасанов Максим	Диаметрально-круговое преобразование	Шерстобитов Антон Вячеславович	г. Екатеринбург
Быковский Максим Андреевич	О расположении точки X в плоскости четырёхугольника ABCD для которой выполняется равенство: $S_{\Delta ABX} + S_{\Delta CDX} = S_{\Delta BCX} + S_{\Delta ADX}$	Таранова Марина Владимировна, Гуль Галина Ивановна	Новосибирская область
Болбас Сергей Николаевич	О решении задач на построение с помощью шаблонов	Таранова Марина Владимировна	Новосибирская область

Математика и искусство

Белова Анна Дмитриевна	Теорема Пифагора в повседневной жизни	Садовникова Елена Вячеславовна	Московская область
Тазина Дарина Сергеевна	Комбинаторика в нашей жизни	Садовникова Елена Вячеславовна	Московская область
Исаева Арина Владимировна	Математика и фигурное катание	Хлыстова Татьяна Васильевна	Московская область
Бирюлева Дарья Олеговна	Числа Фибоначчи и их свойства	Грицына Елена Анатольевна	Омская область
Провоторова Мария Антоновна	Математические закономерности в искусстве	Зевакина Анастасия Анатольевна	Волгоградская область
Торхова Антонина Андреевна	Скрапбукинг и математика	Хлыстова Татьяна Васильевна	Московская область

История математики

Чудинов Вячеслав Евгеньевич	Окружность и круг в школьном учебнике геометрии и в окружающем мире	Паршева Валентина Васильевна	г. Северодвинск
Васин Артем Александрович	Взаимоотношение математики с литературой	Алибаева Ракша Капасовна	Челябинская область
Танцура Алена Петровна	Функции вокруг нас. Необычное в привычном	Алибаева Ракша Капасовна	Челябинская область
Клюева Диана Геннадьевна, Адамян Айк Геннадьевич	Почему на советских танках башни круглые?	Янковская Елена Николаевна	Московская область
Колодяжная Екатерина Витальевна	Женщины - математики. Наши современницы	Власова Людмила Валентиновна	Московская область
Макаров Максим Сергеевич	Функция	Львова Елена Николаевна	Московская область

Наука математика

Косырева Дарья Владиславовна	Старинный способ решения задач на проценты, смеси и сплавы	Чаюкова Наталья Андреевна	Омская область
Идрисова Мавиле Серверовна	Таинственная площадь	Самулкина Елена Владимировна	Московская область
Чеботарева Анна Михайловна	Способы извлечения квадратного корня	Радченко Ирина Викторовна	Волгоградская область
Дианова Олеся Александровна	Различные способы решения текстовых задач	Краснова Вера Владимировна	Московская область
Лазарева Варвара, Лазарев Иван, Кузнецова Полина, Щукина Валерия	Игры разума	Новикова Е.О.	г. Пермь

Клюкин Павел Александрович	Циклоидальные кривые на плоскости и в пространстве	Ястребов Александр Васильевич	г. Ярославль
----------------------------	--	-------------------------------	--------------

Создание цифровых ресурсов и программирование

Георгиев Иван	Игра Ivan Adventures	Сидорова Валентина Викторовна	Московская область
---------------	----------------------	-------------------------------	--------------------

Финансовая математика

Рачкова Варвара Сергеевна	Способы экономии электричества	Мальцева Лилиана Эдуардовна	Московская область
Селютин Кирилл Владимирович	Нескучные уроки о финансах	Самохина Марина Викторовна	Волгоградская область
Горбатов Захар Игоревич	Интернет-магазин « Прямо с грядки»	Самулкина Елена Владимировна	Московская область

Использование математических методов для решения профессионально-ориентированных (для СПО)

Королева Диана	Эффективный способ ремонта жилья	Хоменко Лиана Ринатовна	Московская область
----------------	----------------------------------	-------------------------	--------------------

Сетевые исследовательские проекты

Анисимова Карина Ивановна	Музей занимательной математики	Павлова Мария Александровна	г. Архангельск
Бикинеев Евгений Александрович		Павлова Мария Александровна	г. Архангельск
Козловский Илья Александрович		Шутрова Ирина Владиславовна	г. Архангельская область
Красовский Сергей Владимирович		Великороднова Светлана Викторовна	Приморский край
Пестова Злата Олеговна		Павлова Мария Александровна	г. Архангельск
Трофимов Николай Александрович		Павлова Мария Александровна	г. Архангельск
Югай Анастасия Владимировна		Шумицкая Валентина Юрьевна	Московская область
Неверова Варвара Андреевна		Басина Елена Валерьевна	г. Новодвинск
Городов Егор Евгеньевич	Геометрический Geocaching	Краснова Вера Владимировна	Московская область
Богдановский Арсений Васильевич		Ефремова Любовь Ивановна	г. Брянск
Кудрявцева Яна Станиславовна		Лёгенькая Ирина Анатольевна	Московская область
Изотов Никита Павлович	Математические секреты продавцов и покупателей	Ефремова Любовь Ивановна	г. Брянск
Атанас Мирославов Митрев		Мария Петкова Митрева	Болгария
Кристиан Стоянов Згуров		Мария Петкова Митрева	Болгария
Ищенко Илья Сергеевич	Цифровые инструменты	Белорукова Марина Васильевна	г. Архангельск
Кохановская Виктория Владимировна		Белорукова Марина Васильевна	г. Архангельск

Троицкий Тимур Сергеевич	Цифровые инструменты	Белорукова Марина Васильевна	г. Архангельск
Парфентьев Егор Андреевич		Овчинникова Раиса Петровна, Гавриленко Галина Юрьевна	Московская область
Давыдкина Вероника		Гавриленко Галина Юрьевна	Московская область
Шелофостова Анастасия		Гавриленко Галина Юрьевна	Московская область
Довыденко Григорий Романович		Тебенькова Анна Петровна	г. Новодвинск
Терехова Мария Николаевна	Историко-географическое погружение	Никольская Ольга Сергеевна, Трухачева Елена Вячеславовна	Московская область
Ерошенкова Александра Андреевна		Никольская Ольга Сергеевна, Трухачева Елена Вячеславовна	Московская область
Новикова Анна Сергеевна		Никольская Ольга Сергеевна, Трухачева Елена Вячеславовна	Московская область
Лаврентьева Евгения Андреевна		Никольская Ольга Сергеевна, Трухачева Елена Вячеславовна	Московская область
Киримова Лейла Эльмир кызы		Никольская Ольга Сергеевна, Трухачева Елена Вячеславовна	Московская область
Хатин Ерофей Максимович		Мирчук Лариса Викторовна	Приморский край
Растворов Егор Витальевич		Мирчук Лариса Викторовна	Приморский край
Богдановский Арсений Васильевич		Ефремова Любовь Ивановна	г. Брянск

Математика в профессиональной деятельности (для студентов)

Габидуллин Марат Розанова Ульяна	Построение нормальной кривой по эмпирическим данным при помощи графического калькулятора CASIO fx-CG2	Вострокнутов Игорь Евгеньевич; Луканкин	Московская область
Першин Андрей Сергеевич, Килин Денис Сергеевич, Клок Иван Алексеевич	Расчет координат движения экзоскелета	Пирогова Светлана Ивановна	Томская область
Боев Иван Андреевич	Математика в строительстве	Горина Юлия Ивановна	Саратовская область
Попадьян Александр	Электромагнитный ускоритель масс (ЭМУМ)	Пирогова Светлана Ивановна, Мальцев Александр Анатольевич	Томская область

Юниор (для учащихся 5-6 классов)

Лукина Ксения Кирилловна	От Архимедова числа к числу π	Паршева Валентина Васильевна	г. Северодвинск
Рыжков Тимофей Вадимович	"Гипары" (гиперболический параболоид)	Рыжкова Юлия Юрьевна	Волгоградская область
Григорьева Александра	Ноты и числа Фибоначчи	Григорьева Виктория Владимировна	Московская область
Захаркина Юлия Алексеевна	Проценты и банковские расчеты	Тарабина Галина Михайловна	Республика Мордовия, г.Саранск
Валеева Диана, Григорьева Александра, Волочнева Александра, Артамонова Дарья	Вязаная геометрия	Григорьева Виктория Владимировна	Московская область
Борисова Яна Александровна	Дроби в повседневной жизни	Тасмухамбетова Н.Н.	Саратовская область
Павловский Егор Дмитриевич	Математика глазами детей	Тасмухамбетова Н.Н.	Саратовская область

Фестиваль методических разработок

Григорьева Виктория Владимировна	Числа и ноты Фибоначчи, Вязаная геометрия		Московская область
Львова Елена Николаевна	Урок математики в современной информационно-образовательной среде		Московская область