

ПРОЕКТИ ПО МАТЕМАТИКА

Грамоти за отлично представяне

Александър Атанасов Колев, МГ "Баба Тонка", Русе, 11 клас

Надежда Андреева Аплакова, НПМГ "Акад. Л. Чакалов", София, 12 клас

Геометрични неравенства, породени от задачата на Ферма с три положителни тегла

Научен ръководител: Светослав Билчев, РУ "Ангел Кънчев"

Антон Димитров Белев,

Калоян Пламенов Буковски

НПМГ "Акад. Л. Чакалов", София, 11 клас

Изогонално спрегнати точки спрямо триъгълници с общи страни и върхове

Научен ръководител: Димитър Белев, СГСАГ

Магдалена Красиминова Маркова,

Йоана Даниелова Йорданова

ПМГ "Нанчо Попович", Шумен, 11 клас

Семейство от окръжности, минаващи през точката на Фойербах

Мария Георгиева Петкова

СОУ "П. Р. Славейков", Кърджали, 12 клас

Херонови триъгълници,

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ "П. Р. Славейков"

Мартин Димитров Попов

ПМГ "Св. Кл. Охридски", Монтана, 11 клас

Полиномални уравнения и правилни многостени

Научен ръководител: Пепа Аврамова, ПМГ "Св. Кл. Охридски"

Радослав Иванов Кафов

СМГ "Паисий Хилендарски", София, 11 клас

Върху един метод за решаване на задачи за покрития на правоъгълници с полиомина

Научен ръководител: Илиана Цветкова, СМГ

Рафаел Митков Рафаилов

СМГ "Паисий Хилендарски", София, 10 клас

Приятелски графи

Научен ръководител: Илиана Цветкова, СМГ

Станислав Иванов Атанасов, Стоян Райчев Апостолов

ОМГ "Акад. К. Попов", Пловдив, 10 клас

UVW метод в задачи от неравенства

Научен ръководител: Васил Симеонов, ОМГ

Яница Юлиева Пехова

МГ "Баба Тонка", Русе, 10 клас

Триъгълник на Помпею

Научен ръководител: Боряна Куюмджиева, МГ "Баба Тонка"

Специална грамота за успешен дебют

Румен Руменов Данговски

НПМГ "Акад. Л. Чакалов", София, 8 клас

Върху задачата на Ферма с едно отрицателно и две положителни тегла

Научни ръководители: Надежда Андреева Аплакова, НПМГ и Александър Атанасов
Колев, МГ "Баба Тонка"

Грамоти за много добро представяне

Аделина Пламенова Павлова

СМГ "Паисий Хилендарски", София, 10 клас

Дискретен подход за изследване на релефа и Ойлерова характеристика на местността

Научен ръководител: Надежда Буюклиева, СМГ

Виктория Михайлова Христова,

Юлия Александрова Алексиева

МГ "Д-р П.Берон", Варна, 11 клас

Два проблема от адитивната теория на числата, занимавали великите умове на XX век

Георгина Веселинова Костадинова

ПМГ "Нанчо Попович", Шумен, 11 клас

Да се промъкнеш незабелязано в музея

Научен ръководител: Борислав Вълков, студент във ФМИ на СУ

Гюлбеяз Фахри Ахмед,

СОУ "П. Р. Славейков", Кърджали, 9 клас

Задачи за квадрат

Вълчо Милчев, СОУ "П. Р. Славейков"

Джансуа Мюмюн Али,

СОУ "П. Р. Славейков", Кърджали, 9 клас

Претегляне на монети

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ "П. Р. Славейков"

Иван Асенов Божилов,

СМГ "Паисий Хилендарски", София, 10 клас

Теорема на Дирихле за аритметичните прогресии

Научен ръководител: Керопе Чакърян, ФМИ на СУ

Иван Вихренов Генчев,

Иван Динев Мечков

НПМГ, София, 9 клас

Уравнения на Пел

Научен ръководител: Иван Тонов, СУ

Инна Дончева Тодоринова,

21 СОУ "Хр. Ботев", София, 11 клас

Детерминанти

Научен ръководител: Иванка Марашева, 21 СОУ "Хр. Ботев"

Маринела Деянова Петкова

СОУ "П. Р. Славейков", Кърджали, 9 клас

Отношения в триъгълник

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ "П. Р. Славейков"

Мария Георгиева Лазарова

ПМГ "Акад. С. П. Корольов", Благоевград, 9 клас

Алгоритми, при които се използват графи

Научен ръководител: Димитър Лазаров, студент в СУ

Мария Иванова Горинова,

Пламен Георгиев Иванов

НПМГ "Акад. Л. Чакалов", София, 10 клас

Повдигане на експонентата

Румен Руменов Данговски

НПМГ "Акад. Л. Чакалов", София, 8 клас

Върху задачата на Ферма с едно отрицателно и две положителни тегла

Научни ръководители: Надежда Андреева Аплакова, НПМГ и

Александър Атанасов Колев, МГ "Баба Тонка"

Симона Рашкова Ранкова,

Ивалина Димитрова Александрова

ПМГ "Нанчо Попович", Шумен, 11 клас

Теорема на Менелай и Чева, забележителни точки в триъгълник и приложението им в решаването на задачи

Соня Валентинова Божилова,

Янита Николаева Недева

СМГ "Паисий Хилендарски", София, 10 клас

Графични интерпретации на някои класове задачи

Научен ръководител: Надежда Буюклиева, СМГ

Спасимира Иванова Иванова,

Мелания Стоянова Бербатова

ПМГ "Акад. С. П. Корольов", Благоевград, 9 клас

Триъгълник и четриъгълник на Брахмагупта

Научен ръководител: Катюша Кирилова, ПМГ "Акад. С. П. Корольов"

Таня Василева Даутова,

Професионална гимназия по икономика и мениджмънт, Пазарджик, 10 клас

Някои приложения на принципа на Дирихле

Научен ръководител: Румяна Авгелова, ПГИМ