

ТРИНАДЕСЕТА УЧЕНИЧЕСКА КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОЕКТИ ПО МАТЕМАТИКА

Ангел Анчев Димитров

СМГ „П. Хилендарски”, 10 клас

Тема: *Едно специално оцветяване на граф*

Научен ръководител: Ваня Данова, СМГ „П. Хилендарски”

Ани Петрова Веселинова

Димитър Симеонов Симеонов

МГ „д-р П. Берон”, Варна, 9 клас

Тема: *Геометрични преобразувания и приложението им при решаване на някои видове задачи*

Научен ръководител: Бойка Паланчова, МГ "Д-р П. Берон", Варна

Артур Николаев Балабанов

СМГ „П. Хилендарски”, 10 клас

Тема: *Екстремуми на функции и приложението им в неравенствата*

Научен ръководител: Ваня Данова, СМГ „П. Хилендарски”

Гергана Марин Георгиева

ПМГ „Акад. Н. Обрешков”, Бургас, 9 клас

Тема: *Игри на късмета или пък не!*

Гюлбеяз Фахри Ахмед

Маринела Деянова Петкова

СОУ „П. Р. Славейков”, Кърджали, 12 клас

Тема: *Точки, чиито педални триъгълници са подобни на даден триъгълник*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ „П. Р. Славейков”, Кърджали

Джансуа Мюмюн Али

СОУ „П. Р. Славейков”, Кърджали, 12 клас

Тема: *Триади на Микел*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ „П. Р. Славейков”, Кърджали

Иван Динков Герганов

СОУ „П. Р. Славейков”, Кърджали, 10 клас

Тема: *Турнири и математика*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ „П. Р. Славейков”, Кърджали

Иван Стефанов Иванов

СОУ „П. Р. Славейков”, Кърджали, 10 клас

Тема: *Векторна база в равнината*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ „П. Р. Славейков”, Кърджали

Ивелина Ивова Василева

ПМГ „Акад. Иван Ценов”, Враца, 10 клас

Тема: *Диофантови уравнения*

Научен ръководител: Цветанка Василева, ПМГ „Акад. Иван Ценов”

Ивета Тихомирова Климентова
Нанси Калинова Михайлова
ПМГ „Акад. Иван Ценов”, Враца, 10 клас
Тема: *Приложения на свойствата на квадратната функция при решаване на екстремални задачи в геометрията*
Научен ръководител: Веселка Вълова, ПМГ „Акад. Иван Ценов”

Илиян Емилов Кермедчиев
ПМГ „Добри Чинтулов”; Сливен, 9 клас
Тема: *Математическа индукция*
Научен ръководител: Донка Койчева, ПМГ „Д. Чинтулов”, Сливен

Йоана Иво Грудева
Каролина Юриева Димитрова
МГ „д-р П. Берон”, Варна, 9 клас
Тема: *Вектори в математиката и физиката*
Научен ръководител: Бойка Паланчова, МГ "Д-р П. Берон", Варна

Йоана Цветанова Георгиева
Симона Теодосиева Ценова
ПМГ „Акад. Иван Ценов”, Враца, 10 клас
Тема: *Теория на графите*
Научен ръководител: Веселка Вълова, ПМГ „Акад. Иван Ценов”

Красимира Яворова Трифонова
СМГ „П. Хилендарски”, София, 10 клас
Тема: *Теорема на Фоейрбах*

Натали Николаева Георгиева
ПМГ „Акад. Иван Ценов”, Враца, 10 клас
Тема: *Комплексни числа в геометрията*
Научен ръководител: Веселка Вълова, ПМГ „Акад. Иван Ценов”

Николай Евгениев Стоянов
СМГ „П. Хилендарски”, София, 11 клас
Тема: *Неразложимост на полиноми от вида $f(x) = x^n - x + n$ над $\mathbb{Q}$*
Научен ръководител: проф. Керопе Чакърян, ФМИ на СУ
Научен консултант: Петър Бойваленков, ИМИ

Петър Милков Гайдаров
ОМГ „Акад. Кирил Попов”, Пловдив, 10 клас
Тема: *Обобщения на едно неравенство*

Ралица Константинова Кралева
ПМГ „Добри Чинтулов”, Сливен, 10 клас
Тема: *Сравнения в математиката – теория и приложение*
Научен ръководител: Йордан Кралев, магистър, ТУ София

Румен Руменов Данговски
СМГ „П. Хилендарски”, София, 11 клас
Тема: *Приложение на метода на Елиът в комбинаториката и алгебрата*
Научен ръководител: акад. Веселин Дренски, ИМИ

Симеон Недялков Милев
Христина Александрова Алексиева
МГ „д-р П. Берон”, Варна, 9 клас
Тема: *Приложение на лица в математиката*
Научен ръководител: Бойка Паланчова, МГ "Д-р П. Берон", Варна

Хубен Иванов Иванов
Николай Сергеев Атанасов
СОУ „П. Р. Славейков”, Кърджали, 10 клас
Тема: *Ортодиагонален четириъгълник*
Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ „П. Р. Славейков”, Кърджали

Цветелина Ивайлова Шабанска
ПМГ „Акад. Иван Ценов”, Враца, 10 клас
Тема: *Закон за големите числа. Централна гранична теорема*
Научен ръководител: Веселка Вълва, ПМГ „Акад. Иван Ценов”