

**Четиринадесета ученическа конференция
Проекти по математика**

ГРАМОТИ ЗА ОТЛИЧНО ПРЕДСТАВЯНЕ

Ванеса Любенова Гецева

ПМГ "Н. Попович", Шумен, 9 клас

Тема: *Разпръскване на камъчета върху безкрайна шахматна дъска*

Научен ръководител: Катерина Велчева, Boston, MIT

Веселин Бориславов Андреев

МГ „Константин Величков”, Пазарджик, 10 клас

Тема: *Теорема на Пап и Паскал за вписан в конично сечение шестоъгълник*

Научен ръководител: Даниела Монова, МГ „К. Величков”, Пазарджик

Дона-Мария Радославова Иванова

МГ „Баба Тонка“, Русе, 9 клас

Тема: *Пермутационните игри и математиката*

Научен ръководител: Кристиан Георгиев, ОМГ “Акад. Кирил Попов”, Пловдив

Научен консултант: Петър Иванов Копанов, ПУ "П. Хилендарски"

Иван Динков Герганов

СОУ „П. Р. Славейков”, Кърджали, 11 клас

Тема: *Пораждащи функции и дървета в равнината*

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

Йоана Цветанова Георгиева

ПМГ „Академик Иван Ценов”, Враца, 11 клас

Симона Теодосиева Ценова

Тема: *Познанства в n-членни компании*

Научен ръководител: Веселка Въловар ПМГ „Академик Иван Ценов”, Враца

Кристиан Георгиев Георгиев

Мирослав Генов Маринов

ОМГ “Академик Кирил Попов”, Пловдив, 10 клас

Тема: *Диофантовите уравнения и компютърът*

Научен ръководител: Петър Иванов Копанов, ПУ "П. Хилендарски"

Петър Милков Гайдаров

ОМГ “Акад. Кирил Попов”, Пловдив, 11 клас

Тема: *Разстояние на Хеминг на полиноми над Z_2*

Научен ръководител: Константин Делчев, Клуб „Млади таланти”

Райна Димчова Гаджева

МГ „Константин Величков”, Пазарджик, 11 клас

Тема: *Покриване на квадрати $(n + \epsilon) \times (n + \epsilon)$ с единични квадрати*

Научен ръководител: няма

Проекти по математика

СПЕЦИАЛНИ ГРАМОТИ

ЗА ПРОЕКТ С ОРИГИНАЛНА ТЕМА

Гергана Марин Георгиева

ПМГ „Акад. Н. Обрешков”, Бургас, 10 клас

Тема: *Криминология и вероятности*

Научен ръководител: Владимир Георгиев, University of Pisa

Научен консултант: Алесандра Ла Спина, University of Pisa

Христина Александрова Алексиева

МГ „Д-р П. Берон”, Варна, 10 клас

Тема: *Математиката в музиката*

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

ЗА НАЙ-ДОБРА ПРЕЗЕНТАЦИЯ

Иванка Златкова Зайчева

ПГ по икономика и мениджмънт, Пазарджик, 12 клас

Тема: *Арбелосите - диалог на математиката с изкуството*

Научен ръководител: Румяна Ангелова, ПГИМ, Пазарджик

ИЗВЪН КЛАСИРАНЕТО – ГРАМОТА ЗА УЧАСТИЕ

Василена Александрова Цветанова

Димитър Атанасов Чакъров

ОМГ “Академик Кирил Попов”, Пловдив, 6 клас

Тема: *Предложение на алгоритми за решаване на задачи с претегляния за ученици от 4 до 8 клас*

Научен ръководител: Васил Симеонов, ОМГ “Акад. Кирил Попов”, Пловдив