

**XV Ученическа конференция по математика и информатика
16 – 18 януари, 2015 г., Пловдив**

Проекти по математика с грамоти за ОТЛИЧНО представяне

Иван Динков Герганов

е-mail: dig97@abv.bg

СОУ „Петко Рачов Славейков“, Кърджали, 12 клас

Тема: *Случайни разходки в Z и Z^2*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ „Петко Рачов Славейков“

Кристиан Георгиев Георгиев

е-mail: kristian9727@abv.bg

ОМГ "Акад. К. Попов", Пловдив, 11 клас

Тема: *Създаване на двумерни повърхности чрез лепене на страните на $2n$ -ъгълници*

Научен ръководител: Петър Копанов, ФМИ на ПУ

Милко Милков Ганев

е-mail: milko.ganev@gmail.com

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

Тема: *Нестандартни методи за алгебрични неравенства*

Научен ръководител: доц. Мариян Неделчев, УХТ, Пловдив

Мирослав Генов Маринов

е-mail: miri_plovdiv@abv.bg

ОМГ "Акад. К. Попов", Пловдив, 11 клас

Тема: *Кумулативна функция върху хвърляне на монета*

Научни ръководители: Петър Копанов, ФМИ на ПУ,

Катерина Велчева, студентка в МТИ

Петър Милков Гайдаров

е-mail: peter.gaydaro@gmail.com

ОМГ "Акад. К. Попов", Пловдив, 12 клас

Тема: *Вектор паркиращи функции и инверсии в дърво*

Научен ръководител: Самюел Хопкинс, студент в МТИ

Пресиана Ивайлова Маринова

е-mail: prs_marinova@abv.bg

МГ „Баба Тонка“, Русе, 10 клас

Тема: *Автомедианен триъгълник*

Научен ръководител: Яница Пехова, студентка в Кеймбридж

Станислав Георгиев Димитров

е-mail: stanislav97@mail.bg

Вяра Тодорова Иванова

е-mail: vqra_iv@abv.bg

СМГ "П. Хилендарски", София, 11 клас

Тема: *Сума с тегла от квадратите на разстоянията от точка до страните на триъгълник*

Научен ръководител: Георги Ганчев, ИМИ

Христина Александрова Алексиева

е-mail: aleksieva_hristina@abv.bg

МГ "Д-р Петър Берон", Варна, 11 клас

Тема: *Лента на Мьобиус и вписани правоъгълници*

Проекти по математика с грамоти за МНОГО ДОБРО представяне

Гергана Марин Георгиева

e-mail: gergana.m.g@abv.bg

ПМГ "Акад. Никола Обрешков", Бургас, 11 клас

Тема: *Откриване на SpG острови чрез скрит модел на Марков*

Научен ръководител: Владимир Георгиев, Университет на Пиза, Италия

Дона-Мария Радославова Иванова

e-mail: dona_maria98@abv.bg

МГ „Баба Тонка“, Русе, 10 клас

Тема: *Пермутационните игри и математиката*

Научен ръководител: няма

Иван Стефанов Иванов

e-mail: silste@abv.bg

СОУ „Петко Рачов Славейков“, Кърджали, 12 клас

Тема: *Наполеоновите триъгълници*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ „Петко Рачов Славейков“

Ивета Валентинова Македонска

e-mail: ivetamakedonska@gmail.com

Калоян Александров Алексиев

e-mail: kaloyan.a.aleksiev@gmail.com

СМГ "П. Хилендарски", София, 9 клас

Тема: *Права, за която никой не знае*

Научен ръководител: Станислав Димитров, ученик в СМГ "П. Хилендарски"

Йоана Иво Грудева

e-mail: yoki@abv.bg

Каролина Юриева Димитрова

e-mail: kari_d78@yahoo.com

МГ „Д-р П. Берон“, Варна, 11 клас

Тема: *Нестандартни приложения на време-пространство на Минковски и Лоренцови трансформации*

Научен ръководител: Яница Пехова, студентка в Кеймбридж

Научен консултант: Павел Попов, ученик в МГ „Д-р П. Берон“, Варна, 11 клас

Кирил Атанасов Бангачев

e-mail: kiril.bangachev@gmail.com

СМГ "П. Хилендарски", София, 9 клас

Тема: *Субфакториели и няколко техни свойства*

Научен ръководител: няма

Маргарита Костадинова Кетева

e-mail: m.keteva@mail.bg

Милка Карамфилова Росенова

e-mail: lilito_35@abv.bg

ПМГ "Васил Левски", Смолян, 10 клас

Тема: *Аритметична и геометрична прогресия*

Научен ръководител: Соня Проданова, ПМГ "Васил Левски"

Таня Иванова Оцетарова

e-mail: tanyaotsetarova@gmail.com

ОМГ "Акад. К. Попов", Пловдив, 9 клас

Тема: *Spying Problem – обобщение на Art Gallery Problem*

Научен ръководител: Петър Гайдаров, ученик в ОМГ "Акад. К. Попов"

Христо Петров Даскалов
e-mail: hristodaskalov@abv.bg
ЕГ "Пловдив", Пловдив, 10 клас
Тема: *Приложения на Принципа на Дирихле*
Научен ръководител: Румяна Ангелова, ПГИМ, Пазарджик

Хубен Иванов Иванов
e-mail: huben0796@abv.bg
Николай Сергеев Атанасов
e-mail: atanasov.nikolay@abv.bg
СОУ „Петко Рачов Славейков”, Кърджали, 12 клас
Тема: *Симедианна точка*
Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ „Петко Рачов Славейков”

Цветелина Милкова Карамфилова
e-mail: cveti_0620@abv.bg
СОУ „Петко Рачов Славейков”, Кърджали, 9 клас
Тема: *Линейно-рекурентни редици и точни квадрати*
Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ „Петко Рачов Славейков”

Проекти по математика със СПЕЦИАЛНИ грамоти

За успешен дебют

Кирил Атанасов Бангачев
СМГ "П. Хилендарски", София, 9 клас
Тема: *Субфакториели и няколко техни свойства*
Научен ръководител: няма

За разработка с интердисциплинарен характер

Гергана Марин Георгиева
ПМГ "Акад. Никола Обрешков", Бургас, 11 клас
Тема: *Откриване на SrG острови чрез скрит модел на Марков*
Научен ръководител: Владимир Георгиев, Университет на Пиза, Италия

Йоана Иво Грудева
Каролина Юриева Димитрова
МГ „Д-р П. Берон”, Варна, 11 клас
Тема: *Нестандартни приложения на време-пространство на Минковски и Лоренцови трансформации*
Научен ръководител: Яница Пехова, студентка в Кеймбридж
Научен консултант: Павел Попов, ученик в МГ „Д-р П. Берон”, Варна, 11 клас