

Осма Ученическа конференция
Проекти по математика за докладване

Александър Иванов Митев, МГ "Д-р П. Берон", Варна, 11 клас

e-mail: bgyoda@abv.bg

Тема: *Неравенства на Карамата и Мюрхед и приложението им при доказване на други неравенства*

Научен ръководител: Веселина Тодороска, преподавател в МГ "Д-р Петър Берон"

Борис Николаев Колев, Александър Николаев Ковачев, СМГ, 10 клас

e-mail: b_kolef@mail.bg

e-mail: alexander5656@abv.bg

Тема: *Елементи на аналитичната геометрия*

Научен ръководител: Ваня Данова, преподавател в СМГ

Боряна Николаева Николова, Маргарита Николаева Николова

НПМГ, 11 клас

e-mail: boryana_@abv.bg, margarita_nn@abv.bg

Тема: *Около квадратична реципрочност: аритметиката на линейни рекурентни редици*

Научен ръководител: Веселин Димитров, Харвардски университет

Галин Красимиров Статев, НПМГ, 11 клас

e-mail: galin_statev@yahoo.com

Тема: *Върху композиционни формули на суми от квадрати*

Научен консултант: Антони Рангачев, МГТ, САЩ

Георги Георгиев Керчев, СМГ, 10 клас

e-mail: gkerchev@abv.bg

Тема: *Рекурентни зависимости в комбинаторни задачи*

Научен ръководител: Ваня Данова, преподавател в СМГ

Елена Огнянова Димитрова, Райна Лазарова Андреева, СМГ, 8 клас

e-mail: raina_andreeva@abv.bg

Тема: *Допълнителни построения при решаване на геометрични задачи*

Научен ръководител: Илиана Цветкова, преподавател в СМГ

Живко Николаев Жечев, Младен Георгиев Вълков, ПМГ "Нанчо Попович", Шумен, 9 клас

e-mail: jivko_i_mladen@abv.bg

Тема: *Метод на безкрайното спускане*

Научен ръководител: Лилия Гройс, преподавател в ПМГ "Нанчо Попович", Шумен

Йоана Георгиева Гюрова, НПМГ, 10 клас

e-mail: ioanagiurova@gmail.com

Тема: *Завършващи редици от цифри на точни степени в бройна система с основа p*

Научен ръководител: Тодор Биларев, ученик в 12 клас, НПМГ

Катрина Владимирова Евтимова, СМГ, 11 клас

e-mail: kati_evtimova@yahoo.com

Тема: *Теоремата на Жигмонди*

Научен консултант: Антони Рангачев, МТИ, САЩ

Мартин Димитров Попов, ПМГ, Монтана, 9 клас
e-mail: marto_mn@abv.bg
Тема: *Комбинаторни задачи с редици*
Научен ръководител: Йорданка Еленкова, експерт в РИО, Монтана

Младен Бойков Маринов, Пламен Пламенов Гостев, СМГ, 10 клас
e-mail: mse@abv.bg
e-mail: plamen_gostev@abv.bg
Тема: *Математически турнири*
Научен ръководител: Ваня Данова, преподавател в СМГ

Нермин Ружди Халим, СОУ "П. Р. Славейков", Кърджали, 12 клас
e-mail: nermin_halim@abv.bg
Тема: *Точни квадрати в линейно-рекурентни редици*
Научен ръководител: Вълчо Милчев, преподавател в СОУ "П. Р. Славейков", Кърджали

Петя Атанасова Мичева, МГ "К. Величков", Пазарджик, 11 клас
e-mail: petia_mi4eva@abv.bg
Тема: *Композиция на хомотетия с други преобразувания*
Научен ръководител: Даниела Монова, преподавател в МГ "К. Величков"

Проекти по математика за постер-сесията

Атанас Василев Иларионов, Пресиян Константинов Костов, ПМГ, Силистра, 12 клас
e-mail: nas_co@mail.bg, presiqn_ss@abv.bg
Тема: *Неравенства с аромат на тригонометрия*
Научен ръководител: Милена Хорозова, преподавател в ПМГ, Силистра

Боян Иванов Петров, МГ "Д-р Петър Берон", 10 клас
e-mail: boyanpetroff@gmail.com
Тема: *Теория на масовото обслужване и някои нейни приложения*
Научен ръководител: гл.ас. Иван Петров, Икономически университет, Варна
Научни консултанти: проф. дмн Бойко Атанасов, гл.ас. инж. Веселин Бошнаков, ИУ, Варна

Валентин Красимиров Гелински, НПМГ, 10 клас
Тема: *Множество от кратни сборове*
Научен ръководител: н.с. Невена Събева, ИМИ - БАН,
Научен консултант: Недялка Димитрова, НПМГ

Василина Тодорова Татарлиева, Американски колеж, 10 клас
e-mail: tatarlieva@abv.bg
Тема: *Комбинаторна геометрия*
Научен ръководител: ст.н.с. Ивайло Кортезов, ИМИ - БАН

Велико Динков Дончев, ПМГ "В. Друмев", В. Търново, 12 клас,
e-mail: velikod@gmail.com
Тема: *Някои приложения на тригонометрията*
Научен ръководител: Тодор Иванов, преподавател в ПМГ "В. Друмев"

Виктория Михайлова Христова, МГ "Д-р П. Берон", Варна, 9 клас
e-mail: viki.hristova@gmail.com
Тема: *Изпъкнала функция. Неравенство на Йенсен*
Научен ръководител: Боряна Парушева, преподавател в МГ "Д-р Петър Берон"

Владислав Събинов Зафиров, СОУ "П. Р. Славейков", Кърджали
e-mail: vlado_zaza@abv.bg
Тема: *Правилни многоъгълници*
Научен ръководител: Вълчо Милчев, преподавател в СОУ "П. Р. Славейков", Кърджали

Димитър Симов Панайотов, Величко Бориславов Вълков, СМГ, 10 клас
e-mail: veli4ko91@abv.bg
dimo.p@abv.bg
Тема: *Триангулация*
Научен ръководител: Ваня Данова, преподавател в СМГ

Добромир Николаев Точиларов, СМГ, 10 клас
e-mail: dtochilarov@abv.bg
Тема: *Мултипликативни функции*
Научен ръководител: Ваня Данова, преподавател в СМГ

Евгения Валентинова Сотирова, СМГ, 11 клас
e-mail: kind_hippo@abv.bg
Тема: *Полярности в реалната проективна равнина, конични сечения*
Веселин Златилов, преподавател в СМГ

Елвис Димитров Стоянов, НПМГ, София, 9 клас
e-mail: elvvis@abv.bg
Тема: *Някои свойства на простите числа*
Научен ръководител: Христо Стоянов, преподавател в НПМГ

Йоан Недялков Делчев, Стефан Любомиров Панталеев, СМГ, 10 клас
e-mail: yoan_delchev@yahoo.co.nz, stefan1991@abv.bg
Тема: *Приложение на принципа на Дирихле в някои задачи за крайни множества*
Научен ръководител: Ваня Данова, преподавател в СМГ

Калоян Пламенов Буковски, НПМГ, 9 клас
e-mail: kala_t@abv.bg
Тема: *Оцветявания и разрязвания*
Научен ръководител: Николай Димитров, ученик в 12 клас, НПМГ

Камелия Здравкова Белчева, Мария Стефанова Цветкова, Американски колеж, 10 клас
Тема: *Теория на вероятностите в геометрията*

Любослав Николаев Панчев, Теодор Спасов Илиев, СМГ, 10 клас
e-mail: luboslav_p@abv.bg, iliev.teodor@gmail.com
Тема: *Равномерно движение на точки и прави*
Научен ръководител: Ваня Данова, преподавател в СМГ

Мария Георгиева Петкова, 10 клас, СОУ "П. Р. Славейков", Кърджали
e-mail: mariqpetkova@abv.bg
Живко Недялков Георгиев, 12 клас, СОУ "П. Р. Славейков", Кърджали
e-mail: jivko_ng@abv.bg
Тема: *Комбинаторни задачи за таблици от числа*
Научен ръководител: Вълчо Милчев, преподавател в СОУ "П. Р. Славейков", Кърджали

Мария Йорданова Пенчева, МГ "Баба Тонка", Русе, 9 клас
Тема: *Най-голям общ делител и най-малко общо кратно на две и повече числа*
Научен ръководител: Мирослава Костадинова, преподавател в МГ "Баба Тонка"

Мария Мирославова Николова, ПМГ Враца
e-mail: maria_mir1991@abv.bg
Тема: *Числови сравнения*
Научен ръководител: Цветанка Василева, ПМГ Враца

Надежда Андреева Аплакова, СМГ, 10 клас
e-mail: nadia_apl@abv.bg
Александър Атанасов Колев, МГ "Баба Тонка", Русе, 9 клас
e-mail: Alexander5_atanasov_kolev@abv.bg
Тема: *Екстремални задачи в геометрията*
Научни ръководители: Ваня Данова, СМГ и Мирослава Костадинова, МГ "Баба Тонка", Русе

Надя Иванова Димитрова, НПМГ, София, 11 клас
e-mail: endi_mail@abv.bg
Тема: *Теория на квадратичните остатъци*
Научн ръководител: няма

Николай Стоянов Димитров, НПМГ, София, 12 клас
e-mail: dimitrov.cska@gmail.com
Тема: *Задачи Сангаку*
Научн ръководител: няма

Петя Пламенова Йорданова, МГ "Баба Тонка", Русе, 9 клас
e-mail: plamenova5_q@mail.bg
Тема: *Вектори в равнината и пространството*
Научен ръководител: Мирослава Костадинова, преподавател в МГ "Баба Тонка"

Радослав Иванов Кафов, СМГ, 8 клас
e-mail: rado_kafov@yahoo.com
Тема: *Забележителни точки в триъгълника*
Научен ръководител: Илиана Цветкова, преподавател в СМГ

Радостина Иванова Лулова, СОУ "П. Р. Славейков", Кърджали
e-mail: radost_93@abv.bg
Тема: *Отношения на лица и отсечки*
Научен ръководител: Вълчо Милчев, преподавател в СОУ "П. Р. Славейков", Кърджали

Рафаел Митков Рафаилов, СМГ, 8 клас
Тема: *Степени. Задачи със степени*
Научен ръководител: Илиана Цветкова

Станислава Златкова Атанасова, Калоян Христов Вълканов
МГ "Д-р П. Берон", Варна, 9 клас
e-mail: sisi_gold@abv.bg, koko_valkanov@pro-lan.net
Тема: *Забележителни точки в триъгълника*
Научен ръководител: Маряна Маврова, преподавател в МГ "Д-р Петър Берон"