

Девета ученическа конференция, 16 – 18 януари 2009 г., Пловдив
Проекти по математика
Отлични грамоти

Радко Олег Котев, НПМГ "Акад. Л. Чакалов", 10 клас

[e-mail: radi_kotev1992@abv.bg](mailto:radi_kotev1992@abv.bg)

Тема: *Аполониеви задачи*

Научен ръководител: Христо Стоянов, преподавател в НПМГ

Антон Димитров Белев, Калоян Пламенов Буковски

НПМГ "Акад. Л. Чакалов", 10 клас

[e-mail: antonbelev@abv.bg](mailto:antonbelev@abv.bg), kala_t@abv.bg

Тема: *Основи на проективната геометрия и приложението на няколко класически теореми*

Научен ръководител: Николай Димитров, студент в СУ

Георги Георгиев Керчев, СМГ "Паисий Хилендарски", София, 11 клас

[e-mail: gkerchev@abv.bg](mailto:gkerchev@abv.bg)

Тема: *Аритметична динамика*

Научен ръководител: Антони Рангачев, студент в МТИ, САЩ

Йоана Георгиева Гюрова, НПМГ "Акад. Л. Чакалов", 11 клас

[e-mail: yoanagyurova@gmail.com](mailto:yoanagyurova@gmail.com)

Тема: *Комбинаторна теорема за нулите на някои нейни приложения*

Научен ръководител: Антони Рангачев, студент в МТИ, САЩ

Любослав Николаев Панчев, Йоан Недялков Делчев,

СМГ "Паисий Хилендарски", 11 клас

[e-mail: yoan_delchev@yahoo.co.nz](mailto:yoan_delchev@yahoo.co.nz), luboslav_p@abv.bg

Тема: *Разходки в дървета*

Научен ръководител: Ваня Дановя, преподавател в СМГ

Мария Георгиева Петкова, СОУ „П. Р. Славейков“, Кърджали, 11 клас

[e-mail: maripetkova@abv.bg](mailto:maripetkova@abv.bg)

Тема: *Окръжност и многоъгълник върху целочислена решетка*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, преподавател в СОУ

Надежда Андреева Аплакова, СМГ "Паисий Хилендарски", 11 клас

[e-mail: nadia_apl@abv.bg](mailto:nadia_apl@abv.bg)

Александър Атанасов Колев, МГ "Баба Тонка", Русе, 10 клас

[e-mail: alexander_atanasov_kolev@abv.bg](mailto:alexander_atanasov_kolev@abv.bg)

Тема: *Изогонална спрегнатост и задача на Ферма*

Научен ръководител: Ваня Дановя, преподавател в СМГ

Специални отлични грамоти (за представяне и на RSI)

Галин Красимиров Статев, НПМГ "Акад. Л. Чакалов", 12 клас

[e-mail: galin_statev@yahoo.com](mailto:galin_statev@yahoo.com)

Тема: *Динамиката на Ферма-Ойлер*

Катрина Владимирова Евтимова, СМГ "Паисий Хилендарски", 12 клас

[e-mail: kati_evtimova@yahoo.com](mailto:kati_evtimova@yahoo.com)

Тема: *Представяния на рационални алгебри на Чередник от ранг 1 и 2*

Грамоти за много добро представяне

Валентин Красимиров Гелински, НПМГ "Акад. Л. Чакалов", 11 клас

[e-mail: v_gelinski@abv.bg](mailto:v_gelinski@abv.bg)

Тема: *Кодове и покрития*

Научен ръководител: Недялка Димитрова, преподавател в НПМГ

Георгина Веселинова Костадинова, ПМГ "Нанчо Попович", Шумен, 10 клас
[e-mail: georgina-veselinova@abv.bg](mailto:georgina-veselinova@abv.bg)

Тема: *Задачи с карти*

Научен ръководител: Мадлен Христова, старши експерт в РИО, Шумен

Гюлбеяз Фахри Ахмед, СОУ „П. Р. Славейков“, Кърджали, 8 клас

[e-mail: dangerous_fg@abv.bg](mailto:dangerous_fg@abv.bg)

Тема: *Прегрупиране на площи*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, преподавател в СОУ

Даниел Кирчов Николов, СМГ "Паисий Хилендарски", 12 клас

[e-mail: tovida@dir.bg](mailto:tovida@dir.bg)

Тема: *Фигури на шахматна дъска*

Научен ръководител: Веселин Златилов, преподавател в СМГ

Джансуа Мюмюн Али, Маринела Деянова Петкова,

СОУ „П. Р. Славейков“, Кърджали, 8 клас

[e-mail: marty_f13@abv.bg](mailto:marty_f13@abv.bg), cansua@abv.bg

Тема: *Лица и неравенства в триъгълник*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, преподавател в СОУ

Иван Руменов Пенчев, Момчил Преславов Константинов

СМГ "Паисий Хилендарски", 11 клас

[e-mail: vankata_bf1942@abv.bg](mailto:vankata_bf1942@abv.bg), rivarix@gmail.com

Тема: *Едно приложение на групи на Галоа в теорията на числата*

Научен ръководител: Антони Рангачев, студент в МТИ, САЩ

Йордан Петров Райков, Младен Бойков Маринов

СМГ "Паисий Хилендарски", 11 клас

[e-mail: raikovy@gbg.bg](mailto:raikovy@gbg.bg), mse@abv.bg

Тема: *Приложение на графи в задачи неизискващи го в условието*

Научен ръководител: Ваня Дановя, преподавател в СМГ

Магдалена Красиминова Маркова, ПМГ "Нанчо Попович", Шумен, 10 клас

[e-mail: mag2dalena@mail.bg](mailto:mag2dalena@mail.bg)

Тема: *Геометрични модели на задачи по вероятности*

Научен ръководител: Наталия Тончева, преподавател в ПМГ

Мария Йорданова Пенчева, Петя Пламенова Йорданова,

МГ „Баба Тонка“, Русе, 10 клас

[e-mail: plamenova5_q@mail.bg](mailto:plamenova5_q@mail.bg), maria-pencheva2@abv.bg

Тема: *Намиране на най-малка и най-голяма стойност без математически анализ*

Научен ръководител: Мирослава Костадинова, преподавател в МГ

Мария Красиминова Митева, ПМГ „Акад. И. Ценов“, Враца, 10 клас

[e-mail: mimi_9204@abv.bg](mailto:mimi_9204@abv.bg)

Тема: *Диофантови уравнения*

Научен ръководител: Цветанка Василева, преподавател в ПМГ

Мария Мирославова Николова, ПМГ „Акад. И. Ценов“, Враца, 10 клас

[e-mail: maria_mir1991@abv.bg](mailto:maria_mir1991@abv.bg)

Тема: *Някои приложения на комплексните числа в геометрията*

Научен ръководител: Цветанка Василева, преподавател в ПМГ

Младен Георгиев Вълков, 10 клас

Ивайло Андреанов Енчев, 12 клас

ПМГ "Нанчо Попович", Шумен

[e-mail: mlado1992@abv.bg](mailto:mlado1992@abv.bg), ivayloen@gmail.com

Тема: *Няколко комбинаторни задачи*

Научен ръководител: Мадлен Христова, старши експерт в РИО, Шумен

Пламен Пламенов Гостев, Стефан Любомиров Панталеев

СМГ "Паисий Хилендарски", 11 клас

[e-mail: plamen_gostev@abv.bg](mailto:plamen_gostev@abv.bg), stefan1991@abv.bg

Тема: *Цели Гаусови числа*

Научен ръководител: Ваня Данова, преподавател в СМГ

Полина Александрова Стоянова, ПМГ "Нанчо Попович", Шумен, 10 клас

[e-mail: polski_al@abv.bg](mailto:polski_al@abv.bg)

Тема: *Пътища, вериги и лабиринти - малка част от великата теория на графите*

Научен ръководител: Даринка Александрова, преподавател в ПМГ

Райна Лазарова Андреева, СМГ "Паисий Хилендарски", 9 клас

[e-mail: raina_andreeva@abv.bg](mailto:raina_andreeva@abv.bg)

Тема: *Оцветявания в равнината*

Научен ръководител: Илиана Цветкова, преподавател в СМГ

Рафаел Митков Рафаилов, СМГ "Паисий Хилендарски", 9 клас

[e-mail: rafael.rafailov@yahoo.com](mailto:rafael.rafailov@yahoo.com)

Тема: *Сравнения от по-висока степен*

Научен ръководител: Илиана Цветкова, преподавател в СМГ

Симеон Веселинов Русанов, НПМГ "Акад. Л. Чакалов", 11 клас

[e-mail: logistics@mail.bg](mailto:logistics@mail.bg)

Тема: *Екстремални задачи в геометрията*

Симеон Веселинов Русанов, НПМГ "Акад. Л. Чакалов", 11 клас

[e-mail: logistics@mail.bg](mailto:logistics@mail.bg)

Тема: *Хазарт и математика*

Теофана Спасова Гаджева, МГ "К. Величков", Пазарджик, 10 клас

[e-mail: telly_92@mail.bg](mailto:telly_92@mail.bg)

Тема: *Въртене на вектори*

Научен ръководител: Даниела Монова, преподавател в МГ

Явор Валентинов Папазов, Борис Николаев Колев,

СМГ "Паисий Хилендарски", София, 11 клас

[e-mail: b_kolef@abv.bg](mailto:b_kolef@abv.bg)

Тема: *Изследване на свойствата на някои полиноми да покриват правоъгълници*

Научен ръководител: Ваня Данова, преподавател в СМГ

Научен консултант: Константин Делчев, студент