

**Четиринадесета ученическа конференция**  
**Постъпили проекти по математика**

Александър Красимиров Пампоров

[andipamporov@gmail.com](mailto:andipamporov@gmail.com)

Георги Красимиров Пампоров

[grifingugu8@gmail.com](mailto:grifingugu8@gmail.com)

ЧПГ ”Леонардо да Винчи”, Добрич; 9 клас

Тема: *Математическа индукция - същност и приложения*

Научен ръководител: Цветинка Орешарова, ЧПГ ”Леонардо да Винчи”, Добрич

Ванеса Любенова Гецева

[vanessa\\_1g@abv.bg](mailto:vanessa_1g@abv.bg)

ПМГ ”Н. Попович”, Шумен, 9 клас

Тема: *Разпръскване на камъчета върху безкрайна шахматна дъска*

Научен ръководител: Катерина Велчева, Boston, MIT

Василена Александрова Цветанова

[vasilena\\_2001@mail.bg](mailto:vasilena_2001@mail.bg)

Димитър Атанасов Чакъров

[dimitar.a4@gmail.com](mailto:dimitar.a4@gmail.com)

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

Веселин Бориславов Андреев

[vba\\_qrj@abv.bg](mailto:vba_qrj@abv.bg)

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

Вяра Тодорова Иванова

[vqra\\_iv@abv.bg](mailto:vqra_iv@abv.bg)

ПМГ „Академик Никола Обрешков”, Бургас, 10 клас

Тема: *Приложение на равностранный триъгълници в някои задачи по геометрия*

Научен ръководител: няма

Георги Георгиев Желев

[georgi\\_gj97@gmail.com](mailto:georgi_gj97@gmail.com)

МГ „Д-р П. Берон”, Варна, 10 клас

*Математиката в спорта*

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

Гергана Марин Георгиева

[gergana.m.g@abv.bg](mailto:gergana.m.g@abv.bg)

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

Дона-Мария Радославова Иванова

[dona\\_maria98@abv.bg](mailto:dona_maria98@abv.bg)

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

[dig97@abv.bg](mailto:dig97@abv.bg)

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

Тема: *Пораждащи функции и дървета в равнината*

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

Иван Стефанов Иванов

[silste@abv.bg](mailto:silste@abv.bg)

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

Тема: *Наполеонов триъгълници и точка на Торичели*

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

Ивелина Ивова Василева

[ive\\_vas97@abv.bg](mailto:ive_vas97@abv.bg)

ПМГ „Академик Иван Ценов“, Враца, 10 клас

Тема: *Теория на вероятностите. Вероятностни задачи*

Научен ръководител: Цветанка Василева, ПМГ „Академик Иван Ценов“

Ивета Тихомирова Климентова

[ivetoy\\_96@abv.bg](mailto:ivetoy_96@abv.bg)

Нанси Калинова Михайлова

[naaansssi@abv.bg](mailto:naaansssi@abv.bg)

ПМГ „Академик Иван Ценов“, Враца, 11 клас

Тема: *Геометрията помага на алгебрата*

Научен ръководител: Веселка Въллова, ПМГ „Академик Иван Ценов“

Инна Георгиева Иванова, 10 клас

[inna.vratza@gmail.com](mailto:inna.vratza@gmail.com)

Цветелина Ивайлова Шабанска, 11 клас

[cvety2310@abv.bg](mailto:cvety2310@abv.bg)

ПМГ „Академик Иван Ценов“, Враца

Тема: *Приложение на напреднали. Математически методи във физиката. Инерчен момент*

Научен ръководител: Веселка Вълвар ПМГ „Академик Иван Ценов“

Йоана Иво Грудева

[yoki@abv.bg](mailto:yoki@abv.bg)

Каролина Юриева Димитрова

[kari\\_d78@yahoo.com](mailto:kari_d78@yahoo.com)

МГ „д-р П. Берон“, Варна, 10 клас

Тема: *Светът на билиярда*

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

Йоана Цветанова Георгиева

[ionicg@abv.bg](mailto:ionicg@abv.bg)

ПМГ „Академик Иван Ценов“, Враца, 11 клас

Симона Теодосиева Ценова

[simona\\_teodosieva@abv.bg](mailto:simona_teodosieva@abv.bg)

Тема: *Познанства в n-членни компании*

Научен ръководител: Веселка Вълвар ПМГ „Академик Иван Ценов“

Кристиан Георгиев Георгиев

[kristian9727@abv.bg](mailto:kristian9727@abv.bg)

Мирослав Генов Маринов

[miri\\_plovdiv@abv.bg](mailto:miri_plovdiv@abv.bg)

ОМГ “Академик Кирил Попов“, 10 клас

Тема: *Диофантовите уравнения и компютърът*

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

Натали Николаева Георгиева

[natali\\_georgieva@abv.bg](mailto:natali_georgieva@abv.bg)

Теди Гришева Митева

[tedichka\\_1996@abv.bg](mailto:tedichka_1996@abv.bg)

ПМГ „Академик Иван Ценов“, Враца, 11 клас

Тема: *Функционални уравнения*

Научен ръководител: Веселка Въллова, ПМГ „Академик Иван Ценов

Нго Нгок Кьонг

[kany123456@abv.bg](mailto:kany123456@abv.bg)

СМГ „Паисий Хилендарски“, 10 клас

Тема: *Методи за решаване на задачи от теория на графите*

Ивайло Кортезов, ИМИ – БАН

Петър Милков Гайдаров

[mea@plov.omega.bg](mailto:mea@plov.omega.bg)

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

Тема: *Разстояние на Хеминг на полиноми над  $Z_2$*

Научен ръководител: Константин Делчев, Клуб „Млади таланти“

Ралица Константинова Кралева

[vms66@abv.bg](mailto:vms66@abv.bg)

ПМГ “Добри Чинтулов“, Сливен, 10 клас

Тема: *Числа на Каталан*

Научен ръководител: Йордан Константинов Кралев, ТУ София

Сияна Ивова Дичева

[sidi\\_1991@abv.bg](mailto:sidi_1991@abv.bg)

Надежда Ивова Иванова

[nadetyy16@abv.bg](mailto:nadetyy16@abv.bg)

ПМГ „Академик Иван Ценов“, Враца, 11 клас

Тема: *Инверсия*

Научен ръководител: Веселка Въллова, ПМГ „Академик Иван Ценов“

Станислав Георгиев Димитров

[stanislav97@mail.bg](mailto:stanislav97@mail.bg)

СМГ „Паисий Хилендарски“, 10 клас

Тема: *Няколко начина за решаване на Диофантови уравнения*

Научен ръководител: Иван Сименонов, СМГ „П. Хилендарски“

Станислав Ивайлов Славов

[slavov.slavi@abv.bg](mailto:slavov.slavi@abv.bg)

СМГ „Паисий Хилендарски“, 10 клас

Тема: *Везни и претегляния*

Христина Александрова Алексиева

[hrito0097@abv.bg](mailto:hrito0097@abv.bg)

МГ „Д-р П. Берон”, Варна, 10 клас

Тема: *Математиката в музиката*

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

Хубен Иванов Иванов

[huben0796@abv.bg](mailto:huben0796@abv.bg)

Николай Сергеев Атанасов

[realmadrid96@abv.bg](mailto:realmadrid96@abv.bg)

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

Тема: *Симедиани в триъгълник*

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