

**Единадесета ученическа секция на 40 Пролетна конференция на СМБ**  
**Получени проекти по математика**

Александър Петров Първанов

[sabi\\_app@abv.bg](mailto:sabi_app@abv.bg)

Владимир Бойчов Георгиев

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

СМГ „П. Хилендарски”, гр. София, 8 клас

Тема: *Теория на верижните дроби*

Научен ръководител: Ваня Данова, СМГ „П. Хилендарски”, гр. София

Антон Димитров Белев

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

Калоян Пламенов Буковски

[k.bucovsky@gmail.com](mailto:k.bucovsky@gmail.com)

НПМГ “Акад. Л. Чакалов”, гр. София, 12 клас

Тема: *Теорема от тип Понселе за клас тетраедри в евклидовото пространство*

Божидара Иванова Вутева

ПМГ “Акад. Иван Ценов”, гр. Враца, 9 клас

[b.vuteva@abv.bg](mailto:b.vuteva@abv.bg)

Тема: *Равнинните фигури арбелос и Архимедова окръжност*

Боян Ангелов Будинов

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

Константин Василев Константинов

[koki\\_119@abv.bg](mailto:koki_119@abv.bg)

СМГ „П. Хилендарски”, гр. София, 8 клас

Тема: *Диофантови уравнения*

Научен ръководител: Ваня Данова, СМГ „П. Хилендарски”, гр. София

Васил Георгиев Василев

НПМГ ”Акад. Л. Чакалов”, гр. София, 8 клас

[vasko25553@abv.bg](mailto:vasko25553@abv.bg)

Тема: *Питагорова теорема*

Научен ръководител: Маргарита Николова, студентка в СУ

Дарина Валентинова Христова

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

Петя Ивова Якимова

[petya\\_yakimova@abv.bg](mailto:petya_yakimova@abv.bg)

СМГ „Паисий Хилендарски”, гр. София, 10 клас

Тема: *Математическа индукция*

Научен ръководител: Елена Киселова, СМГ „Паисий Хилендарски”, гр. София

Джансуа Мюмюн Али

СОУ ”П. Р.Славейков”, гр.Кърджали, 10 клас

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

Тема: *Реципрочни зависимости в геометрията*

Вълчо Милчев, СОУ ”П. Р.Славейков”, гр.Кърджали

Добрин Димитров Проданов

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

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

Тема: *Еднаквост на триъгълници по дадени главни елементи*  
Научен ръководител: Нако Начев, ПУ "Паисий Хилендарски", гр. Пловдив

Иван Динев Мечков, 11 клас

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

Иван Вихренов Генчев, 10 клас

[ivan094@abv.bg](mailto:ivan094@abv.bg)

НПМГ "Акад. Л. Чакалов", гр. София

*Дискретен логаритъм и графи на Кейли*

Иван Динков Герганов

СОУ "П. Р.Славейков", гр.Кърджали, 8 клас

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

Тема: *Комбинаторни задачи върху триъгълна решетка*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ "П. Р.Славейков", гр.Кърджали

Инна Дончева Тодоринова

[inna\\_666@abv.bg](mailto:inna_666@abv.bg)

Мартин Сашев Кирков

[martin\\_s\\_1985@abv.bg](mailto:martin_s_1985@abv.bg)

21 СОУ „Христо Ботев“, гр. София, 12 клас

Тема: *Сечение на многостен с равнина*

Научен ръководител: Иванка Марашева, 21 СОУ „Христо Ботев“, гр. София

Калина Христова Петрова

[kalin4etoo@abv.bg](mailto:kalin4etoo@abv.bg)

Ралица Райчинова Рачева

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

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

Тема: *Проблем на Уоринг*

Научен ръководител: Станислав Атанасов, ученик в ОМГ "Акад. К. Попов", гр. Пловдив

Красимир Владимиров Гочев

[krassy.gochev@gmail.com](mailto:krassy.gochev@gmail.com)

Александър Йотов Ангелов

[alex\\_angelov1337@yahoo.com](mailto:alex_angelov1337@yahoo.com)

НПМГ "Акад. Л. Чакалов", гр. София, 10 клас

Тема: *Използване и приложение на някои методи за решаване на системи линейни уравнения чрез матрици*

Научен ръководител: Атанас Сталев, НПМГ "Акад. Л. Чакалов", гр. София

Красимира Яворова Трифонова

СМГ „Паисий Хилендарски“, гр. София, 8 клас

[krasimira.trifonova@yahoo.com](mailto:krasimira.trifonova@yahoo.com)

Тема: *Теория на игрите*

Научен ръководител: Ваня Данова, СМГ „Паисий Хилендарски“, гр. София

Леа-Тереза Кирилова Тенекеджиева

МГ "Д-р Петър Берон", гр. Варна, 9 клас

[lea.tereza@abv.bg](mailto:lea.tereza@abv.bg)

Тема: *Оценка на субективни вероятности под влиянието на пожелателна евристика*

Научен ръководител: проф. дтн инж. Кирил Тенекеджиев, ВВМУ "Н. Вапцаров", гр. Варна

Магдалена Красимилова Маркова  
[mag2dalena@mail.bg](mailto:mag2dalena@mail.bg)  
Йоана Даниелова Йорданова  
[yonisweet@abv.bg](mailto:yonisweet@abv.bg)  
ПМГ "Нанчо Попович", гр. Шумен, 12 клас  
Тема: *Екстремалност на вписан многоъгълник*

Марин Благов Шаламанов  
НПМГ "Акад. Л. Чакалов", гр. София, 8 клас  
[marshal@mail.bg](mailto:marshal@mail.bg)  
Тема: *Редици на Фибоначи, Люка и Пел*  
Научен ръководител: Маргарита Николова, студентка в СУ

Маринела Деянова Петкова  
[martyf13@abv.bg](mailto:martyf13@abv.bg)  
Гюлбеяз Фахри Ахмед  
[dangerousfg@abv.bg](mailto:dangerousfg@abv.bg)  
СОУ "П. Р. Славейков", гр. Кърджали, 10 клас  
Тема: *Точки на Брокер за триъгълник*  
Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ "П. Р. Славейков", гр. Кърджали

Мария Ангелова Георгиева  
[mimencetoo996@abv.bg](mailto:mimencetoo996@abv.bg)  
Никол Николова Христова  
[nikhr96@abv.bg](mailto:nikhr96@abv.bg)  
СМГ „П. Хилендарски”, гр. София, 8 клас  
Тема: *Забележителни точки в триъгълник*  
Научен ръководител: Ваня Данова, СМГ „П. Хилендарски”, гр. София

Мария Георгиева Лазарова  
ПМГ „Акад. С. Корольов”, гр. Благоевград, 10 клас  
[taniablg@yahoo.com](mailto:taniablg@yahoo.com)  
Тема: *Теорема на Жордан за произволен многоъгълник*  
Научен ръководител: Димитър Лазаров, студент в СУ

Николай Мариянов Ставрев  
ПМГ "Добри Чинтулов", гр. Сливен, 11 клас  
[progamebg@abv.bg](mailto:progamebg@abv.bg)  
Тема: *Частните случаи на неравенството на Несбит*  
Научен ръководител: Маргарита Турсунлийска, ПМГ "Добри Чинтулов", гр. Сливен

Радослав Иванов Кафов  
СМГ „П. Хилендарски”, гр. София, 11 клас  
[rado\\_kafov@yahoo.com](mailto:rado_kafov@yahoo.com)  
Станислав Иванов Атанасов  
ОМГ "Акад. К. Попов", гр. Пловдив, 11 клас  
[slavi.broniran@gmail.com](mailto:slavi.broniran@gmail.com)  
Тема: *Минимален брой окръжности, покриващи точки от целочислената решетка*  
Научен ръководител: Константин Делчев, студент в СУ

Рафаел Митков Рафаилов  
СМГ „П. Хилендарски”, гр. София, 11 клас  
[Rafael.rafailov@yahoo.com](mailto:Rafael.rafailov@yahoo.com)  
Тема: *Екстремални свойства на конфигурация от точки върху окръжност*

Румен Руменов Данговски  
НПМГ "Акад. Л. Чакалов", гр. София, 9 клас  
[dominatercho@gmail.com](mailto:dominatercho@gmail.com)  
Тема: *Изпъкнали множества от точки в Евклидовото пространство*  
Научен ръководител: Антони Рангачев, МГТ

Слави Георгиев Георгиев  
МГ "Баба Тонка", гр. Русе, 10 клас  
[aslv@abv.bg](mailto:aslv@abv.bg)  
Тема: *Когато тригонометрията е облечена с алгебрата*  
Научен ръководител: доц. Юрий Кандиларов, преподавател в Русенския университет

Спасимира Иванова Иванова  
ПМГ „Акад. С. Корольов“, гр. Благоевград, 10 клас  
[spasimiraivanova@yahoo.com](mailto:spasimiraivanova@yahoo.com)  
Николай Георгиев Каракехайов  
ОМГ "Акад. К. Попов", гр. Пловдив, 11 клас  
[nkar@mail.bg](mailto:nkar@mail.bg)  
Тема: *Четириъгълник на Брахмагупта и някои аналогии*  
Научен ръководител: Станислав Атанасов, ученик в ОМГ "Акад. К. Попов", гр. Пловдив

Теодора Лъчезарова Йорданова  
МГ "Баба Тонка", гр. Русе, 10 клас  
[tlyordanova@abv.bg](mailto:tlyordanova@abv.bg)  
Тема: *Съвършената красота на съвършените числа*  
Научен ръководител: Марина Атанасова, МГ "Б. Тонка", гр. Русе

Яница Юлиева Пехова  
МГ "Баба Тонка", гр. Русе, 11 клас  
[unrightable@gmail.com](mailto:unrightable@gmail.com)  
Тема: *Върху една композиция от подобия*  
Научен ръководител: Боряна Куюмджиева, МГ "Баба Тонка", гр. Русе