

**Единадесета ученическа конференция
Проекти по математика за докладване**

Иван Вихренов Генчев, 10 клас

ivan094@abv.bg

Иван Динев Мечков, 11 клас

mechkovbg@gmail.com

НПМГ "Акад. Л. Чакалов", София

Дискретен логаритъм и графи на Кейли

Иванка Златкова Зайчева

ПГ по икономика и мениджмънт, Пазарджик, 9 клас

lati_zaiчева@abv.bg

Тема: *Формула на Пик*

Научен ръководител: Румяна Ангелова, ПГИМ

Леа-Тереза Кирилова Тенекеджиева

МГ "Д-р Петър Берон", Варна, 9 клас

lea.tereza@abv.bg

Тема: *Пожелателна евристика*

Научен ръководител: проф. дтн инж. Кирил Тенекеджиев, ТУ – Варна

Магдалена Красиминова Маркова

mag2dalena@mail.bg

Йоана Даниелова Йорданова

yonisweet@abv.bg

ПМГ "Нанчо Попович", Шумен, 12 клас

Тема: *Екстремалност на вписан многоъгълник*

Маринела Деянова Петкова

marty_f_13@abv.bg

Гюлбезд Фохри Ахмед

dangerous_fg@abv.bg

СОУ "П. Р. Славейков", Кърджали, 9 клас

Тема: *Точки на Брокер за триъгълник*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ

Мария Георгиева Лазарова

ПМГ „Акад. С. П. Корольов“, Благоевград, 10 клас

taniablg@yahoo.com

Числа на Ремзи за път с дължина p от 2 до 7

Научен ръководител: Димитър Лазаров, студент в СУ

Пролет Бориславова Лазарова

II АЕГ, София, 11 клас

prolet_94@yahoo.com

За сумарните числа

Научен ръководител: Борислав Лазаров, ИМИ – БАН

Радослав Иванов Кафов

СМГ „Паисий Хилендарски“, София, 11 клас

rado_kafov@yahoo.com

Станислав Иванов Атанасов

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

slavi.broniran@gmail.com

Тема: *Минимален брой окръжности, покриващи точки от целочислената решетка*

Научен ръководител: Константин Делчев, ФМИ, СУ

Научен консултант: Антони Рангачев, МТИ, САЩ

Рафаел Митков Рафаилов

СМГ „Паисий Хилендарски”, София, 11 клас

Rafael.rafailov@yahoo.com

Тема: *Един екстремален проблем в геометрията*

Румен Руменов Данговски

НПМГ ”Акад. Любомир Чакалов”, София, 9 клас

dominatercho@gmail.com

Тема: *Изпъкнали множества от точки в равнината и анализ на хипотезата на Ердьош-Секереш*

Научен ръководител: Антони Рангачев, МТИ, САЩ

Яница Юлиева Пехова

МГ “Баба Тонка”, Русе, 11 клас

unrightable@gmail.com

Тема: *Върху една композиция от подобия*

Научен ръководител: Боряна Куюмджиева, МГ “Баба Тонка”

Проекти по математика за постер–сесия

Александър Петров Първанов

sabi_app@abv.bg

Владимир Бойчов Георгиев

fgvb@abv.bg

СМГ „Паисий Хилендарски”, София, 8 клас

Тема: *Математическа индукция*

Научен ръководител: Ваня Данова, СМГ

Божидара Иванова Вутева

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

b.vuteva@abv.bg

Тема: *Вписан и описан триъгълник. Произволно разположена окръжност в триъгълник и четириъгълник*

Васил Георгиев Василев

НПМГ ”Акад. Любомир Чакалов”, София, 8 клас

vasko25553@abv.bg

Питагорова теорема

Научен ръководител: Маргарита Николова, студентка в СУ

Джансуа Мюмюн Али

СОУ ”П. Р.Славейков”, Кърджали, 9 клас

cansua@abv.bg

Тема: *Реципрочни зависимости в геометрията*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ

Иван Динков Герганов

СОУ ”П. Р.Славейков”, Кърджали, 8 клас

dig97@abv.bg

Тема: *Комбинаторни задачи върху триъгълна решетка*

Научен ръководител: Вълчо Милчев, СОУ

Калина Христова Петрова
kalin4etoo@abv.bg
Ралица Райчинова Рачева
raliicgomg@gmail.com
ОМГ "Академик Кирил Попов", Пловдив, 10 клас
Тема: *Проблем на Уоринг*
Научен ръководител: Станислав Атанасов, ОМГ

Красимира Яворова Трифонова
СМГ „Паисий Хилендарски“, София, 8 клас
krasimira.trifonova@yahoo.com
Тема: *Теория на игрите*
Научен ръководител: Ваня Данова, СМГ

Марин Благоев Шаламанов
НПМГ "Акад. Любомир Чакалов", София, 8 клас
marshal@mail.bg
Тема: *Редици на Фибоначи, Люка и Пел*
Научен ръководител: Маргарита Николова, студентка в СУ

Никол Николова Христова
nik_hr96@abv.bg
Мария Ангелова Георгиева
mimencetoo996@abv.bg
СМГ „Паисий Хилендарски“, София, 8 клас
Тема: *Забележителни точки в триъгълник*
Научен ръководител: Ваня Данова, СМГ

Недялко Данаилов Недялков
voicel1@abv.bg
Иван Раданов Иванов
ivanradanov@abv.bg
СМГ „Паисий Хилендарски“, София, 8 клас
Тема: *Кубът на Рубик*
Научен ръководител: Ваня Данова, СМГ

Николай Мариянов Ставрев
ПМГ "Добри Чинтулов", Сливен, 11 клас
progamebg@abv.bg
Тема: *Алгебрични неравенства*
Научен ръководител: Маргарита Турсунлийска, ПМГ

Слави Георгиев Георгиев
МГ "Баба Тонка", Русе, 10 клас
aslv@abv.bg
Тема: *Приложение на тригонометрията в алгебрата*
Научен ръководител: доц. Юрий Кандиларов, Русенски университет

Станислав Веселинов Гавалюгов
СМГ „Паисий Хилендарски“, София, 8 клас
lixus96@gmail.com
Тема: *Цяла част на число или функцията $[x]$*
Научен ръководител: Ваня Данова, СМГ

Таня Василева Даутова
ПГ по икономика и мениджмънт, Пазарджик, 11 клас
tan_che_to@abv.bg

Тема: *Принцип на крайния елемент*
Научен ръководител: Румяна Ангелова, ПГИМ

Теодора Лъчезарова Йорданова
МГ “Баба Тонка”, Русе, 10 клас
tlyordanova@abv.bg

Тема: *Съвършената красота на съвършените числа*
Научен ръководител: Марина Атанасова, МГ “Б. Тонка”