**Программа тренинга по подготовке к Всероссийской олимпиаде школьников
«Путь к Олимпу»
МАТЕМАТИКА 15-23 ОКТЯБРЯ**

 **Группа 1 (9 класс)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **15 пт.** | **16 сб.** | **17 вс.** | **18 пн.** | **19 вт.** | **20 ср.** | **21 чт.** | **22 пт.** | **23 сб.** |
| **15:00-18:15** | Гаврилюк А.А.Сравнения: базовые неравенства | Ивлев Ф.А.Вписанные углы   | Подлипский О.К.Оценка + пример | Гаврилюк А.А.Инвариант, чётность | Ивлев Ф.А.Поворот и композиция поворотов | Гаврилюк А. А.Индукция | Агаханов Н. ХАрифметика и теория чисел | Молчанов Е.Г.Перечисли-тельная комбинаторика | Терёшин Д.А.Площадь |

**Группа 2 (10-11 классы)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **15 пт.** | **16 сб.** | **17 вс.** | **18 пн.** | **19 вт.** | **20 ср.** | **21 чт.** | **22 пт.** | **23 сб.** |
| **15:00-18:15** | Агаханов Н. ХТеория чисел в олимпиадах | Терёшин Д.А.Вписанные углы, вписанные четырёхугольники | Ивлев Ф.А.Степень точки  | Молчанов Е.Г. Неравенства | Гаврилюк А.А.Неравенства, базовые правила | Белов Д.А.Комбинаторика: считаем способы  | Гаврилюк А.А. Теория чисел: НОД и НОК | Ивлев Ф.А.Инверсия | Подлипский О.К.Оценка + пример |

**Агаханов Назар Хангельдыевич** - кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей математики МФТИ, преподаватель ФМЛ №5 г. Долгопрудного, председатель жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике, лауреат премии Правительства РФ в области образования, автор учебников и сборников олимпиадных задач по математике.

**Белов Дмитрий Алексеевич** - педагог дополнительного образования ФМЛ №5 г. Долгопрудного, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике, педагог Лицея НИУ ВШЭ, руководитель олимпиадного направления «Школково».

**Гаврилюк Андрей Александрович -** кандидат физико-математических наук, эксперт Центра студенческих олимпиад Факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ,член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике, золотой медалист Международной математической олимпиады 2005 года

**Ивлев Фёдор Алексеевич** - методист Центра педагогического мастерства г. Москвы, член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике, преподаватель Лицея «Воробьёвы горы», серебряный медалист Международной математической олимпиады 2010 года.

**Молчанов Евгений Геннадьевич -** кандидат физико-математических наук,доцент кафедры анализа систем и решений МФТИ,член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике.

**Подлипский Олег Константинович -** кандидат физико-математических наук, доцент кафедры высшей математики МФТИ, преподаватель ФМЛ №5 г. Долгопрудного,член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике,Лауреат премии Правительства РФ в области образования,автор учебников и сборников олимпиадных задач по математике

**Терёшин Дмитрий Александрович -** кандидат педагогических наук, доцент кафедры высшей математики МФТИ, преподаватель ФМЛ №5 г. Долгопрудного,член жюри Всероссийской олимпиады школьников по математике,Лауреат премии Правительства РФ в области образования,автор учебников и сборников олимпиадных задач по математике