**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. Х  Арифметика 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. Х  Теория 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