



Программа занятий онлайн-интенсива для 7 классов
«Подготовка к Математическому празднику»

№	Тема занятия	Формат занятия	Содержание занятия
1	Логические задачи	Лекционно-практический	Утверждения, их истинность и ложность. Рыцари, лжецы и другие персонажи.
2	Конструктивы	Лекционно-практический	Задачи на построение примеров и алгоритмов. Методы построения примеров.
3	Сдача задач	Практический	Самостоятельное решение и сдача задач ассистентам; консультации.
4	Делители	Лекционно-практический	Задачи, связанные с делителями числа. Свойства делимости. Признаки делимости на некоторые числа.
5	Геометрия на плоскости	Лекционно-практический	Геометрические задачи на плоскости. Основные идеи решения планиметрических задач.
6	Сдача задач	Практический	Самостоятельное решение и сдача задач ассистентам; консультации.
7	Десятичная запись и ребусы	Лекционно-практический	Числа и их цифры. Задачи, связанные с десятичной записью числа. Математические ребусы.
8	Объёмные фигуры	Лекционно-практический	Представление объёмных фигур. Раскраски и разбиения объёмных фигур.





9	Сдача задач	Практический	Самостоятельное решение и сдача задач ассистентам; консультации.
10	Процессы и инварианты	Лекционно-практический	Конечные процессы. Инвариант. Поиск исходного и итогового значения в процессе.
11	Разрезания и склеивания	Лекционно-практический	Задачи на разрезания и склеивания фигур. Поиск удобных разбиений.
12	Сдача задач	Практический	Самостоятельное решение и сдача задач ассистентам; консультации.
13	Написание пробного варианта олимпиады		
14	Разбор пробного варианта		

