



Программа летней выездной школы АПО и ЦПМ по математике
18-24 июля 2023 года
8-11 классы*

Дата	№ занятия	Формат занятия	Тема занятия	Содержание занятия
ДЕНЬ 1				
18.07	1 (15 минут)	Семинар	Знакомство	Знакомство преподавателя с группой, обсуждение формата и целей предстоящих занятий.
	2 (120 минут)	Контрольная работа	Входное тестирование	Входное тестирование для определения уровня подготовки учебной группы.
	3 (45 минут)	Семинар	Разбор входного тестирования	Подробный разбор входного тестирования с комментариями.
Мероприятия от вожатых				Открытие смены.
ДЕНЬ 2				
19.07	1	Семинар	Алгебра и теория чисел	Повторение основных фактов и теорем из алгебры и теории чисел. Детали процесса решения алгебраических задач. Методы и полезные соображения при решении алгебраических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.





	2	Семинар	Геометрия	Детали процесса решения планиметрических задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	3	Семинар	Комбинаторика	Детали процесса решения комбинаторных задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	4	Практическое занятие	Дорешивание задач и разбор	Решение и сдача задач преподавателям, разбор задач, оставшихся неразобранными.
Мероприятия от вожатых				
ДЕНЬ 3				
20.07	1	Семинар	Алгебра и теория чисел	Повторение основных фактов и теорем из алгебры и теории чисел. Детали процесса решения алгебраических задач. Методы и полезные соображения при решении алгебраических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	2	Семинар	Геометрия	Детали процесса решения планиметрических задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	3	Семинар	Комбинаторика	Детали процесса решения комбинаторных задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.





	4	Факультатив	Гуманитарно-математическая олимпиада	Что, если бы математические олимпиады составляли гуманитарии? Попробуйте свои силы в олимпиаде, в которой не нужно решать задачи!
Мероприятия от вожатых				
ДЕНЬ 4				
21.07	1	Семинар	Алгебра и теория чисел	Повторение основных фактов и теорем из алгебры и теории чисел. Детали процесса решения алгебраических задач. Методы и полезные соображения при решении алгебраических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	2	Семинар	Геометрия	Детали процесса решения планиметрических задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	3	Семинар	Комбинаторика	Детали процесса решения комбинаторных задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	4	Факультатив	Парадоксы теории вероятностей	Научно-популярная лекция, посвящённая распространённым логическим ошибкам и парадоксам, возникающим в теории вероятностей и статистике и их практическому влиянию.





Мероприятия от вожатых

ДЕНЬ 5

22.07	1	Семинар	Алгебра и теория чисел	Повторение основных фактов и теорем из алгебры и теории чисел. Детали процесса решения алгебраических задач. Методы и полезные соображения при решении алгебраических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	2	Семинар	Геометрия	Детали процесса решения планиметрических задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	3	Семинар	Комбинаторика	Детали процесса решения комбинаторных задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	4	Практическое занятие	Дорешивание задач и разбор	Решение и сдача задач преподавателям, разбор задач, оставшихся неразобранными.

Мероприятия от вожатых

ДЕНЬ 6





23.07	1	Семинар	Алгебра и теория чисел	Повторение основных фактов и теорем из алгебры и теории чисел. Детали процесса решения алгебраических задач. Методы и полезные соображения при решении алгебраических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	2	Семинар	Геометрия	Детали процесса решения планиметрических задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	3	Семинар	Комбинаторика	Детали процесса решения комбинаторных задач. Методы и полезные соображения при решении геометрических задач. Примеры применения их на практике при решении задач преподавателем.
	4	Практическое занятие	Дорешивание задач и разбор	Решение и сдача задач преподавателям, разбор задач, оставшихся неразобранными.
Мероприятия от вожатых				
ДЕНЬ 7				
24.07	Отъезд			

*Представлена примерная образовательная программа. Реальная образовательная программа может варьироваться в зависимости от уровня учебных групп и запроса учеников. Темы могут быть заменены на эквивалентные, соответствующие профилю олимпиадной подготовки в соответствующем классе.

