

СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ	СОДЕРЖАНИЕ
5-6 КЛАСС		
1	Графы. Принцип Дирихле. Делимость.	Решение задач
2	Основные признаки делимости.	Решение задач
3	Решение, разбор олимпиадных задач муниципального и регионального уровня.	Решение задач
4	Нахождение наименьшего общего кратного (НОК) и наибольшего общего делителя (НОД) двух чисел.	Решение задач
5	Элементы математической логики.	Решение задач
6	Решение прикладных текстовых задач.	Решение задач
7	Задачи на проценты.	Решение задач
8	Решение, разбор олимпиадных задач муниципального и регионального уровня.	Решение задач
9	Решение, разбор олимпиадных задач муниципального и регионального уровня.	Решение задач
10	Решение, разбор олимпиадных задач муниципального и регионального уровня. Олимпиада	Решение задач
7-8 КЛАСС		
1	Графы, основные понятия теории графов. Степень вершины, полный граф.	Решение задач
2	Графы: построение графа по задаче. Компоненты связности графа. Маршрут, путь, цикл в графе.	Решение задач
3	Графы: Дерево. Мост, число ребер в дереве.	Решение задач
4	Эйлеров путь, эйлеров цикл.	Решение задач
5	Математический бой.	Решение задач
6	Понятие множества. Операции,	Решение задач

	связанные с множествами. Числовые множества. Множество решений.	
7	Комбинаторика. Правило суммы и произведения. Размещения и перестановки. Сочетания.	Решение задач
8	Теория чисел. Действия с остатками.	Решение задач
9	Решение, разбор олимпиадных задач муниципального и регионального уровня.	Решение задач
10	Решение, разбор олимпиадных задач муниципального и регионального уровня. Олимпиада	Решение задач
9-10 КЛАСС		
1	Задачи планиметрии.	Решение задач
2	Задачи планиметрии.	Решение задач
3	Задачи с параметрами. Аналитический, графический методы решения.	Решение задач
4	Введение в теорию графов (с проектором).	Решение задач
5	Раскраска графов.	Решение задач
6	Циклы и пути в графах.	Решение задач
7	Задачи на расположение корней квадратных уравнений.	Решение задач
8	Решение неравенств с двумя переменными. Графический способ решения задач с параметром.	Решение задач
9	Решение, разбор олимпиадных задач муниципального и регионального уровня.	Решение задач
10	Решение, разбор олимпиадных задач муниципального и регионального уровня. Олимпиада	Решение задач