

Учебно-тематический план

№ п/п	Названия разделов и тем	Количество часов			Формы контроля
		все го	тео рия	пра кти ка	
1.	Повторение	12	3	9	
	Составление уравнений	4	1	3	д/з
	Задачи на проценты	4	1	3	д/з
	Анализ с конца	4	1	3	д/з
2.	Логика	8	2	6	
	Рыцари и лжецы	4	1	3	д/з
	Фальшивые монеты	4	1	3	д/з
3.	Игры	12	3	9	
	Игры и стратегии	4	1	3	д/з
	Турниры	4	1	3	д/з
	Шахматы	4	1	3	д/з
4.	Методы рассуждений	24	6	18	
	Принцип крайнего	4	1	3	д/з
	Перебор вариантов	4	1	3	д/з
	Разбиения на пары и группы	4	1	3	д/з
	От противного	4	1	3	д/з
	Оценка и пример	4	1	3	д/з
	Обратный ход	4	1	3	д/з
5.	Арифметика	24	6	18	
	Неравенства	4	1	3	д/з
	Составление пропорций	4	1	3	д/з
	Системы уравнений	4	1	3	д/з
	Четность, рукопожатия	4	1	3	д/з
	Суммы	4	1	3	д/з
	Степени двойки	4	1	3	д/з
6.	Комбинаторика и элементы теории вероятностей	4	1	3	д/з
7.	Графы	12	3	9	
	Связные графы	4	1	3	д/з
	Степень вершины	4	1	3	д/з
	Обход графов	4	1	3	д/з
8.	Введение в информатику	8	2	6	
	Информация. Кодирование	4	1	3	д/з
	Алгоритмы	4	1	3	д/з