

## Содержание

1	Игра «15» .....	3
2	Упрощённый вариант .....	3
3	Перестановки .....	5
4	Произведение перестановок .....	7
5	Транспозиции (обмены) .....	9
6	Доказательство .....	12
7	Игра «15»: невозможность .....	13
8	Чётные и нечётные перестановки .....	15
9	Циклы .....	19
10	Порядок перестановки .....	24
11	Игра «15»: классов только два .....	27
12	Разное .....	31