

## Оглавление

Предисловие . . . . .	3
Занятие 1. Поиск закономерностей . . . . .	8
Занятие 2. Закономерности сумм и произведений . . . . .	16
Занятие 3. Восстановим члены последовательности . . . . .	27
Занятие 4. Зацикливание . . . . .	34
Занятие 5. Суммирование . . . . .	42
Занятие 6. Целочисленные арифметические прогрессии . . . . .	49
Занятие 7. Существует ли ...? . . . . .	55
Занятие 8. Опять суммирование . . . . .	61
Занятие 9. Числа Фибоначчи . . . . .	71
Занятие 10. Вспомогательные последовательности . . . . .	79
Занятие 11. Применение свойств последовательностей . . . . .	86
Приложения . . . . .	95
Дополнительные задачи . . . . .	95
Ответы, решения, указания к дополнительным задачам . . . . .	105
Краткие сведения о прогрессиях . . . . .	139
Раздаточный материал . . . . .	140
Авторы задач . . . . .	152
Литература и веб-ресурсы . . . . .	154