

1.3. Линейный поиск элемента	38
1.3.1. Проверка факта наличия в массиве элемента с заданным значением	38
1.3.2. Проверка факта наличия в массиве элемента с заданными свойствами	40
1.3.3. Поиск индекса элемента массива, равного некоторому числу	42
1.3.4. Поиск индекса элемента массива с заданными свойствами	43
1.3.5. Поиск индекса <i>первого</i> элемента массива, равного некоторому числу	43
1.3.6. Поиск индекса первого элемента массива с заданными свойствами	46
1.4. Задачи на нахождение максимальных (минимальных) элементов массива, их индексов, количеств и т. п.	46
1.4.1. Определение максимального элемента массива	46
1.4.2. Определение минимального элемента массива	48
1.4.3. Определение индекса максимального элемента массива	49
1.4.4. Нахождение индекса минимального элемента	51
1.4.6. Нахождение количества минимальных элементов	53
1.4.7. Определение минимального значения среди тех элементов массива, которые удовлетворяют некоторому условию	53
1.4.8. Определение индекса минимального элемента среди элементов массива, которые удовлетворяют некоторому условию	58
1.4.9. Нахождения второго по величине максимального элемента	58
1.4.10. Нахождение второго минимума	62
1.5. Работа с данными строкового типа	64
1.5.1. Общие вопросы	64
1.5.2. Обработка отдельных символов строк	70
1.5.3. Обработка подстрок	75
1.5.4. Выделение слов предложения	84
1.6. Разные задачи	93
1.6.1. Обмен значениями переменных величин	93

1.6.2. Обмен значениями двух элементов массива	93
1.6.3. Перестановка всех элементов массива в обратном порядке	94
1.6.4. Рассмотрение всех вариантов сочетания по одному элементу из нескольких наборов	95
1.6.5. Рассмотрение всех пар элементов массива	96
1.6.6. Вставка значения в массив со сдвигом элементов влево	98
Глава 2. Готовимся выполнять задания из ЕГЭ	99
2.1. Задание 5	100
2.1.1. Задание из [8]	100
2.1.2. Задание из [7]	101
2.1.3. Задание из [6]	104
2.1.4. Задание из [5]	104
2.2. Задание 6	105
Задание из [5]	106
Задание из [8]	107
Задание из [7]	108
Задание из [6]	109
2.3. Задание 10	113
2.4. Задание 12	119
2.5. Задание 13	123
2.6. Задание 16	129
2.7. Задания 17	136
2.8. Задание 18	156
2.9. Задание 22	160
2.9.1. Задание из [6]	161
2.9.2. Задание из [9]	162
2.9.3. Задание из [8]	163
2.9.4. Задание из [7]	164
2.9.5. Задание из [5]	166
2.9.6. Задание из [6]	167
2.10. Задание 23	171
2.11. Использование файлов	175
2.11.1. Общие вопросы	175
2.11.2. Чтение информации из файла	178
2.12. Задание 24	187

2.12.1. Нахождение максимальной длины подстроки	187
2.12.2. Нахождение максимальной длины подстроки. Второй вариант задачи	193
2.12.3. Нахождение максимальной длины подстроки. Третий вариант задачи	194
2.12.4. Нахождение максимальной длины подстроки. Четвертый вариант задач	196
2.12.5. Нахождение максимальной длины цепочки подстрок	199
2.12.6. Нахождение порядкового номера подстроки максимальной длины	201
2.12.7. Нахождение порядкового номера подстроки максимальной длины. Второй вариант задачи	204
2.13. Задание 25	204
Дополнение	214
2.14. Задание 26	218
2.15. Задание 27	223
2.15.1. Задание из [5]	223
2.15.2. Задание из [7]	230
2.15.3. Задание из [6]	233
Глава 3. Методика выполнения заданий из [1]	239
3.1. Задание 5	240
3.2. Задание 6	243
Обобщение метода выполнения задания	244
3.3. Задание 10	245
3.4. Задание 12	246
3.5. Задание 13	249
3.6. Задание 16	250
3.7. Задание 17	251
3.8. Задание 18	252
3.9. Задание 22	254
3.10. Задание 23	257
3.11. Задание 24	258
3.12. Задание 25	264
3.13. Задание 26	268
3.14. Задание 27	275

Приложение 1. Динамическое программирование. Основы	286
Приложение 2. Нахождение наибольшего общего делителя двух натуральных чисел (алгоритм Евклида)	294
Приложение 3. Сортировка массива методом обмена	296
Литература	301