

ПРОГРАММА ЗАНЯТИЙ ШКОЛЫ ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА

БАЙТИК, 1-18 АВГУСТА 2014 Г.

Группа А

1. *Законы программирования. Структурный подход к программированию.* (Хохлов Д.Г.)
2. *Структурное программирование.* (Хохлов Д.Г.)
3. *Символьная обработка.* (Хохлов Д.Г.)
4. *Трансляция выражений.* (Хохлов Д.Г.)
5. *Преобразование выражений.* (Хохлов Д.Г.)
6. *Геометрические задачи в программировании.* (Прохоров В.В.)
7. *«Хитрые» текстовые задачи.* (Прохоров В.В.)
8. *Рекурсивная обработка текстов.* (Прохоров В.В.)
9. *Задачи с множествами.* (Прохоров В.В.)
10. *Подвохи в геометрических задачах.* (Прохоров В.В.)
11. *Подвохи в вычислительных задачах.* (Прохоров В.В.)
12. *Временная сложность алгоритмов.* (Гайфуллин Р.Р.)
13. *Основные комбинаторные конструкции.* (Гайфуллин Р.Р.)
14. *Алгоритмы сортировки.* (Гайфуллин Р.Р.)
15. *Рекурсия и динамическое программирование.* (Гайфуллин Р.Р.)
16. *Основные алгоритмы на графах.* (Гайфуллин Р.Р.)
17. *Задачи на взвешенных графах.* (Гайфуллин Р.Р.)
18. *Алгоритм Дейкстры.* (Гайфуллин Р.Р.)
19. *Алгоритмы на строках.* (Белов В.)
20. *Избранные олимпиадные задачи* (Хохлов Д.Г.)
21. *Тематические контеcты* (Киндер М.И., Сафиуллин И.И., Белов В.)

ПРОГРАММА ЗАНЯТИЙ ШКОЛЫ ОЛИМПЕЙСКОГО РЕЗЕРВА

БАЙТИК, 1-18 АВГУСТА 2014 Г.

Группа Б

1. *Законы программирования. Структурный подход к программированию.* (Хохлов Д.Г.)
2. *Структурное программирование.* (Хохлов Д.Г.)
3. *Базовые конструкции языка.* (Серёгин И.А.)
4. *Структуры данных. Массивы.* (Серёгин И.А.)
5. *Циклические алгоритмы.* (Серёгин И.А.)
6. *Алгоритмы обработки массивов.* (Серёгин И.А.)
7. *Сортировки.* (Серёгин И.А.)
8. *Символьная обработка.* (Серёгин И.А.)
9. *Обработка строк.* (Серёгин И.А.)
10. *Геометрические алгоритмы.* (Серёгин И.А.)
11. *Теоретико-числовые алгоритмы.* (Салахутдинов Б.)
12. *Геометрические задачи в программировании.* (Прохоров В.В.)
13. *«Хитрые» текстовые задачи.* (Прохоров В.В.)
14. *Рекурсивная обработка текстов.* (Прохоров В.В.)
15. *Задачи с множествами.* (Прохоров В.В.)
16. *Подвохи в геометрических задачах.* (Прохоров В.В.)
17. *Подвохи в вычислительных задачах.* (Прохоров В.В.)
18. *«Жадные» алгоритмы.* (Гайфуллин Р.Р.)
19. *Рекурсия и динамическое программирование.* (Гайфуллин Р.Р.)
20. *Графы. Обходы вершин графов.* (Гайфуллин Р.Р.)
21. *Двудольные графы. Эйлеровы графы.* (Гайфуллин Р.Р.)
22. *Задачи на взвешенных графах.* (Гайфуллин Р.Р.)
23. *Алгоритм Дейкстры.* (Гайфуллин Р.Р.)
24. *Избранные олимпиадные задачи* (Хохлов Д.Г.)
25. *Тематические конспекты* (Киндер М.И., Сафиуллин И.И., Белов В.)