



# АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ МАШИНА ПОСТА. ПРАКТИКУМ

Теоретические основы информатики

Информатика  
10 класс  
Углубленный  
уровень

# АЛГОРИТМИЧЕСКАЯ МАШИНА ПОСТА

- **Задание 1** (уровень 1). Реализуйте программу для машины Поста (учебник, стр. 147, задача 1);
- **Задание 2** (уровень 1). Реализуйте программу для машины Поста (учебник, стр. 148, задача 2);
- **Задание 3** (уровень 2). На информационной ленте либо справа, либо слева от головки, стоящей под пустой клеткой, находится массив меток. Требуется присоединить к этому массиву еще одну метку;
- **Задание 4** (уровень 3). На ленте расположен массив из  $2n-1$  меток. Составьте программу для отыскания и стирания средней метки;
- **Задание 5** (уровень 3). На ленте расположен массив из  $2n$  меток. Составьте программу, выполняя которую, машина раздвинет на расстояние в одну клетку две половины данного массива;