# «Автоматическая обработка информации»

**Цель урока:** знакомство с основами теории алгоритмов на примере решения задач на программное управление алгоритмической машиной Поста.

## Ход работы

***Используемое программное обеспечение:*** *имитатор машины Поста.*

[*https://post.dmtry.me/*](https://post.dmtry.me/)

*Система команд машины Поста: (везде буква* ***n*** *обозначает номер текущей команды):*



1. Составить программу перевода информационной ленты машины Поста из начального состояния (н.с.) в конечное (к.е.):



1. Выполнить на машине Поста программу:



1. Что произойдет, если начальное состояние информационной ленты будет иметь следующий вид?



**Домашнее задание**: Собрать скриншоты выполненных заданий в файле .docx и отправить учителю на почту.

**Список литературы:**

* 1. Информатика: Базовый уровень: учебник для 10 класса / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю. Шеина. – 3-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 264 с.: ил.