

1. Написать нормальный алгоритм Маркова и машину Тьюринга, побитно инвертирующую входное слово в алфавите $\{0;1\}$.
2. Написать нормальный алгоритм Маркова и машину Тьюринга, вставляющее перед словом в алфавите $\{1\}$ строку нулей, длина которой равна длине входного слова.
3. Написать нормальный алгоритм Маркова и машину Тьюринга, добавляющую 1 к входному слову из единиц, если длина этого слова нечетная, и не изменяющую входное слово, если его длина четная.
4. Написать нормальный алгоритм Маркова и машину Тьюринга, добавляющую ко входному слову в алфавите $\{0;1\}$ 2 копии этого входного слова.