**12.09.19**

**ТЬЮРИНГ**

1. Сложить два числа в унарной системе счисления. Каретка над левым символом первого числа.
2. Дано восьмеричное число. Прибавить к нему 1.
3. Дано десятичное число. Вычесть из него 1.
4. На ленте машины Тьюринга находится десятичное число. Умножить это число на 2, каретка находится над крайней левой цифрой
5. Сконструировать машину Тьюринга, которая переводит числа из двоичной системы в восьмеричную

**ПОСТ**

1. Сложение двух чисел в унарной системе счисления при разных положениях считывающей головки
2. На ленте N отмеченных секций. Справа от данного массива через одну пустую секцию разместить массив в два раза больший. Исходный массив может быть стерт.
3. На ленте расположен массив 2\*N отмеченных секций. Составить программу, по которой машина Поста раздвинет на расстояние в 1 секцию две половины данного массива.
4. На ленте расположен массив 2\*N-1 отмеченных секций. Составить программу отыскания средней метки массива и стирание ее.
5. Сложить в унарной системе счисления произвольное кол-во чисел, разделенных одним пробелом.
6. На ленте Поста Расположен массив из N меток. Если число делится на 3, то после массива через одну пустую секцию поставить метку.
7. Найти НОД двух чисел, расположенных на ленте Поста

**Марков**

1. В слове, состоящем из 1 и 2 заменить 1 на 3, а 2 на 4
2. Присоединить букву к слову справа.
3. Присоединить букву к слову слева.
4. Сложить произвольное количество чисел в унарной системе счисления.
5. Удвоить число в унарной системе счисления
6. Дана последовательность, состоящая из 1,2,3. Упорядочить ее по возрастанию.
7. Дана последовательность, состоящая из любых символов. Переписать ее в обратном порядке.