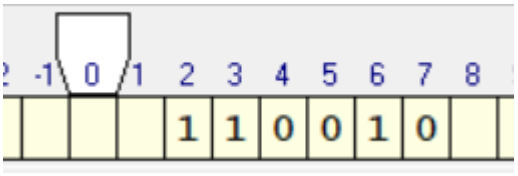
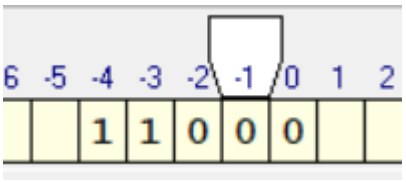
Лабораторная работа № 6

«Машина Тьюринга»

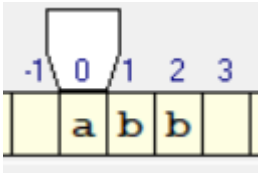
Задача 1: Заменить в двоичной записи числа все нули на единицы и все единицы на нули. Каретка стоит слева от числа. Сохранить по именем 0to1.



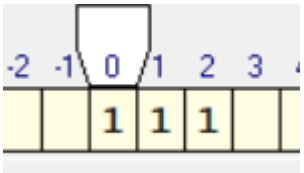
Задача 2: Уменьшить число, записанное в двоичной системе счисления, на 1. Каретка стоит над числом. Сохранить по именем decbin.



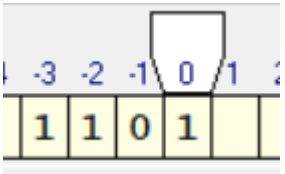
Задача 3: Удалить из слова второй символ, если он есть. Каретка находится в начале слова. Сохранить по именем del2.



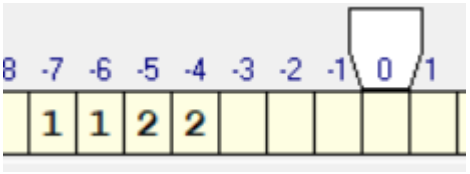
Задача 4: Машина выдает результат 1, если число, записанное в унарной системе четное, и стирает все метки, если число нечетное. Каретка расположена над самой левой отметкой. Сохранить по именем div2.



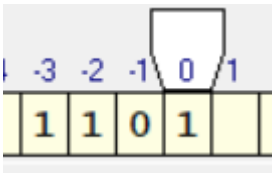
Задача 5: Увеличить число, записанное в двоичной системе счисления, на 1. Каретка стоит над числом. Сохранить по именем incbin.



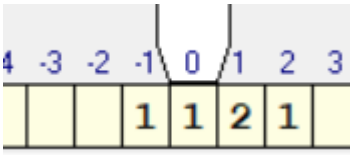
Задача 6: Увеличить число, записанное в троичной системе счисления, на 1. Каретка стоит справа от числа. Сохранить по именем inctri.



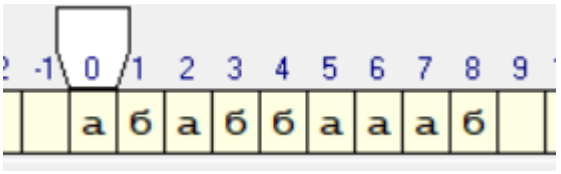
Задача 7: Умножить число, записанное в двоичной системе счисления, на 2. Каретка стоит над числом. Сохранить по именем mul2bin.



Задача 8: Умножить число, записанное в троичной системе счисления, на 2. Каретка стоит над числом. Сохранить по именем mul2tri.



Задача 9: Сортировка цепочки из букв "а" и "б" так, чтобы сначала стоял все буквы "а", а потом - все буквы "б". Каретка стоит над строкой. Сохранить по именем absort.



Задача 10: Даны два числа (A и B) в двоичной системе счисления, разделенные знаком «+». Вычислить их сумму. Сохранить по именем addbin.

