**Блохин Дмитрий ИУ7-42Б**

**Вариант №3**

**Условие задачи**

Определим операцию \* склеивания слов x=x(1)…x(k) и y=y(1)…y(m) по общей букве: x\*y = x(1)…x(k-1)y(2)…y(m), если x(k)=y(1), и xy иначе. Написать программу МТ, выполняющую операцию склеивания, т.е. перерабатывающую пару слов x$y в слово x\*y.

**Условные обозначения:**

□ – символ пустой ячейки на ленте (Пробел);

– движение считывающей головки влево;

– движение считывающей головки вправо;

– начальное состояние МТ;

– конечное состояние МТ.

⊗ – символ начала ленты

**Программа:**

**Прогонка:**

1. Проверка работы МТ для слов . Начальное состояние:

Работа МТ заканчивается, на ленте Таким образом произошла склейка слов .

1. Проверка работы МТ для слов . Начальное состояние:

Работа МТ заканчивается, на ленте . Таким образом произошла склейка слов