Лабораторная работа № 2

Тема «Машины Тьюринга»

Вариант 3

Начальная конфигурация : 111\*1111; Конечная конфигурация : 111;

Cистема команд при А = {0, 1, £ }, Q = {q0 -qz};

1. q11 🡪 q21R;

2. q1\* 🡪 q6\*R;

3. q2\* 🡪 q3\*R;

4. q31 🡪 q41R;

5. q41 🡪 q51£L;

6. q5\* 🡪 qz\*£;

7. q6\* 🡪 q7\*£R;

8. q71 🡪 q81R;

9. q81 🡪 qz£R;

Описание МТ в виде функциональной таблицы :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| qi\ aj | 1 | \* | £ |
| q1 | q11R | q6\*R |  |
| q2 |  | q3\*R |  |
| q3 | q41R |  |  |
| q4 | q51£L |  |  |
| q5 |  |  | qz\*£ |
| q6 |  |  | q7£R |
| q7 | q81R |  |  |
| q8 |  |  | qz£R |