Лабораторная работа № 4

Тема «Нормальные Алгоритмы Маркова»

Вариант 12

Начальная конфигурация : 010101;

Конечная конфигурация : 110100;

Алгоритм

1)x1 🡪 1x

2) x0 🡪 1y

3) y1 🡪1y

4) y0 🡪 0y

5) y 🡪 z

6) 0z 🡪 z0

7) z1 🡪 1z

8) 1z 🡪 0w

9)w 🡪.

10)x 🡪.

11)z 🡪 .

12) . 🡪 x

Пример 1

010101 🡪 x010101 🡪 1y10101 🡪11y0101 🡪 110y101 🡪1101y01 🡪 11010z1 🡪 110101z 🡪

110100w 🡪 110100

Пример 2

111111 🡪 x111111 🡪 1x11111 🡪11x1111 🡪111x111 🡪 1111x11 🡪 11111x1 🡪 111111x 🡪111111

Пример 3

000000 🡪 z000000 🡪0z00000 🡪00z0000 🡪000z000 🡪 0000z00 🡪 00000z0 🡪 000000z 🡪 000000