Задание №1

Алфавит = {e,1}

Пусть N – количество e на ленте (натуральное число).

| 1, N = 0

F(x) = | e, N [1;3]

| N-2, N [4;]

Задание №2

Алфавит = {e,1}

Пусть S – первый символ исходной строки

|S, e=1

F(x)= |1, e=0

Задание №3

Алфавит = {e,1}

Пусть N – количество единиц на ленте

|N+1, e=1

F(x)= |N-1, N=1

|N-2, N[2;+]

Задание №4

Алфавит = {e,1,0}

Пусть N – количество единиц на ленте

|N+1, e=1 & ‘0’[1;+]

F(x)= |N, e=0 | ‘0’=0

Задание №5

Алфавит = {e,1,0}

Пусть N – количество единиц на ленте

|N+1, e=1 & ‘0’[1;+]

F(x)= |N, e=0 | ‘0’=0