Лабораторная работа № 3

Тема «Композиция Машин Тьюринга»

Вариант 3

Алгоритм

Количество нулей в двоичной записи n;

n=0

n

+

n

-

S : = n

S!=0

S = S div 10

k = k + 1

n, k

i : = 1

S: = 0

k

i<=k

S = S + sg(n mod 10)

n: = n div 10

i : =i + 1

0 1 n\*k 1 n\*k\*s

M=(M33, M31)

M0 \* M0(M22)

M0 \_M0(M11)

M0 \* M0

n w\*n 0

end

w\*s 1 0 1 s\*n

M=(M12, Mdiv10(M12) \*M=(M22,M+(M22, 1))

M0\_M+(M22,M0)

0

end

0 1

n\*k n\*k\*i w\*n\*k\*i\*S 1

M0\_M<=(M45,M35)

M=(M33,1)

M0 \* M0

0 end

M=(M55,M+(M55,Msg(Mmod10(M52)))

n\*k\*i\*S

M=(M34,M+(M34,1))

M=(M14,Mdiv10(M14))