Аттестация 1 “Limbaje Formale si Automate “ No 10

Ciobanu Artiom I1902

Дан конечный автомат КА=(Q,Σ,δ,q0,F),  Q={ q0,q1,q2}, Σ={1,2}, F={q2 },

δ(q0,2)={q0,q1},  δ(q0,1)={q2}, δ(q1,1)={q1,q2}, δ(q2,1)={q2}

Доказать если слово 221111 ∈ L(КA).

Для этого выведем данное слово:

q0 -> 2 -> q0 -> 2 -> q1 -> 1 -> q1 -> 1 -> q1 -> 1 -> q2 -> 1