

16:AL

17:BL

18:IF

!(reset)

reset

21:BL
r_reg[4] <= r_reg[0] ^ r_reg[4];
r_reg[3] <= r_reg[4] ^ r_reg[3];
r_reg[2] <= r_reg[3] ^ r_reg[2];
r_reg[1] <= r_reg[2] ^ r_reg[1];
r_reg[0] <= r_reg[1] ^ r_reg[0];

19:NS
r_reg <= 5'b1;

Leaf_16:AL

