

//Syntax:

//-----CONFIGURATION

name: [name\_of\_machine]

init: q0

accept: q19

//-----DELTA FUNCTION:

q0,#

q99,#,>

q99,0

q99,0,>

q99,=

q99,=,>

q99,c

q19,c,<

q99,1

q1,1,>

q1,1

q1,1,>

q1,0

q1,0,>

q1,=

q2,=,<

q2,0

q3,z,>

q3,z

q3,z,>

q3,=

q3,=,>

q3,\_

q4,1,>

q4,\_

q5,1,>

q5,\_

q6,\_,<

q6,1  
q6,1,<

q6,=  
q7,=,<

q7,z  
q7,z,<

q7,0  
q8,z,>

q8,z  
q8,z,>

q8,=  
q8,=,>

q8,1  
q9,u,>

q9,+  
q9,+,>

q9,1  
q9,1,>

q9,\_  
q10,+,<

q10,+  
q10,+,<

q10,1  
q10,1,<

q10,u  
q11,u,>

q11,1  
q9,u,>

q11,+  
q12,+,<

q12,u  
q12,u,<

q12,=  
q13,=,>

q13,u  
q13,1,>

q13,+  
q13,1,>

q13,\_  
q6,\_,<

//add

q7,1  
q14,c,<

q14,0  
q14,0,<

q14,1  
q15,1,>

q15,0  
q15,0,>

q15,z  
q15,0,>

q15,c  
q15,c,>

q15,=  
q2,=,<

q3,1  
q3,o,>

q6,o  
q6,o,<

q7,c  
q8,p,>

q8,o  
q8,o,>

q12,o  
q13,o,>

q13,o  
q13,o,>

q7,p  
q7,p,<

q8,p  
q8,p,>

q15,p  
q15,c,>

q3,o  
q3,o,>

q3,1  
q3,o,>

//add 2  
q2,1  
q16,c,>

q16,=  
q17,=,>

q17,\_  
q17,o,<

q17,=  
q17,=,<

q17,p  
q17,p,<

q17,0  
q17,0,<

q17,1  
q17,1,<

q17,c  
q17,c,<

q17,#  
q18,#,>

q18,c  
q18,c,<

q18,0  
q0,0,<

q18,1  
q0,1,<

q1,c  
q3,p,>

q2,c  
q3,p,>

//add3  
q14,#  
q19,#,>

q19,c  
q19,1,>

q19,p  
q19,1,>

q19,z  
q19,0,>

q19,=  
q19,=,>

q19,0  
q19,0,>

q19,o  
q19,1,>

q19,1  
q0,1,>

q18,#  
q19,#,>