

	Simbolo		
Estado	1	+	B
q0	(q0,1,R)	(q1,1,R)	-
q1	(q1,1,R)	-	(q2,B,R)
q2	(q3,B,L)	-	-
q3	-	-	-

SUM

	Simbolo		
Estado	1	-	B
q0	(q1,B,R)	(q10,-,R)	(q3,B,L)
q1	(q1,1,R)	(q2,-,L)	-
q2	(q4,1,R)	-	(q13,B,R)
q3	-	-	-
q4	-	(q5,-,R)	-
q5	(q7,1,R)	-	(q6,B,L)
q6	-	(q3,B,L)	-
q7	(q7,1,R)	-	(q8,B,L)
q8	(q9,B,L)	-	-
q9	(q11,1,L)	(q12,-,L)	-
q10	(q3,1,L)	-	(q6,B,L)
q11	(q11,1,L)	(q11,-,L)	(q0,B,R)
q12	(q6,1,R)	-	(q6,B,R)
q13	(q14,1,R)	(q13,-,R)	-
q14	(q16,1,R)	-	(q15,B,L)
q15	(q6,B,L)	-	-
q16	(q16,1,R)	-	(q17,B,L)
q17	(q3,B,L)	-	-

SUBTRACTION

	Simbolo			
Estado	a	b	c	B
q0	(q1,B,R)	(q2,B,R)	(q3,B,R)	(q11,B,L)
q1	(q4,a,R)	(q4,b,R)	(q4,c,R)	(q11,B,L)
q2	(q7,a,R)	(q7,b,R)	(q7,c,R)	(q11,B,L)
q3	(q9,a,R)	(q9,b,R)	(q9,c,R)	(q11,B,L)
q4	(q4,a,R)	(q4,b,R)	(q4,c,R)	(q5,B,L)
q5	(q6,B,L)	-	-	-
q6	(q6,a,L)	(q6,b,L)	(q6,c,L)	(q0,B,R)
q7	(q7,a,R)	(q7,b,R)	(q7,c,R)	(q8,B,L)
q8	-	(q6,B,L)	-	-
q9	(q9,a,R)	(q9,b,R)	(q9,c,R)	(q10,B,L)
q10	-	-	(q6,B,L)	-

PALINDROME

	Simbolo				
Estado	1	-	*	=	B
q0	(q0,1,R)	-	(q0,*,R)	-	(q1,=,L)
q1	(q1,1,L)	-	(q1,*,L)	-	(q2,B,R)
q2	(q3,B,R)	-	-	-	-
q3	(q3,1,R)	-	(q4,*,R)	-	-
q4	(q5,-,R)	(q4,-,R)	-	-	-
q5	(q5,1,R)	-	-	(q5,=,R)	(q6,1,L)
q6	(q6,1,L)	(q7,-,R)	-	(q6,=,L)	-
q7	(q4,1,L)	-	-	(q8,=,L)	-
q8	-	(q8,1,L)	(q9,*,L)	-	-
q9	(q12,1,L)	-	-	-	(q10,B,R)
q10	(q10,B,R)	-	(q10,B,R)	(q11,B,L)	-
q11	-	-	-	-	-
q12	(q12,1,L)	-	-	-	(q2,B,R)

MULTIPLY

	Simbolo						
Estado	a	b	c	B		-	T
q0	(q2,a,R)	(q2,B,R)	(q2,c,R)	(q1,B,L)	-	-	-
q1	-	-	-	-	-	-	-
q2	(q2,a,R)	(q2,b,R)	(q2,c,R)	(q3, ,L)	-	-	-
q3	(q3,a,L)	(q3,b,L)	(q3,c,L)	(q4,B,R)	-	-	-
q4	(q5,-,L)	(q6,-,L)	(q7,-,L)	-	-	-	-
q5	-	-	-	(q8,a,R)	-	(q8,a,R)	-
q6	-	-	-	(q9,b,R)	-	(q9,b,R)	-
q7	-	-	-	(q10,c,R)	-	(q10,c,R)	-
q8	(q8,a,R)	(q8,b,R)	(q8,c,R)	(q11,a,L)	(q8, ,R)	(8,-,R)	-
q9	(q9,a,R)	(q9,b,R)	(q9,c,R)	(q11,b,L)	(q9, ,R)	(9,-,R)	-
q10	(q10,a,R)	(q10,b,R)	(q10,c,R)	(q11,c,L)	(q10, ,R)	(10,-,R)	-
q11	(q11,a,L)	(q11,b,L)	(q11,c,L)	-	(q11, ,L)	(12,-,R)	-
q12	(q13,a,L)	(q13,b,L)	(q13,c,L)	-	(q14, ,R)	-	-
q13	-	-	-	-	-	(q4,-,R)	-
q14	(q14,a,R)	(q14,b,R)	(q14,c,R)	(q15,T,L)	-	-	-
q15	(q15,a,L)	(q15,b,L)	(q15,c,L)	-	(q15,B,L)	(q16,-,R)	-
q16	(q17,B,L)	(q18,B,L)	(q19,B,L)	(q16,B,R)	-	-	-
q17	-	-	-	(q17,B,L)	-	(q20,a,R)	-
q18	-	-	-	(q18,B,L)	-	(q20,b,R)	-
q19	-	-	-	(q19,B,L)	-	(q20,c,R)	-
q20	-	-	-	(q21,-,R)	-	-	-
q21	(q22,a,L)	(q22,b,L)	(q22,c,L)	(q21,B,R)	-	-	(q23,B,L)
q22	-	-	-	(q16,B,R)	-	-	-
q23	-	-	-	(q23,B,L)	-	(q1,B,L)	-

COPY OF A STRING