

TM that accepts $(01)^*$

June 19, 2007

	0	1	b
q_1	0,R, q_2	1,R,reject	1,R, q_3
q_2	0,R,reject	1,R, q_1	b,R,reject
q_3	0,R,accept	1,R,accept	b,R,accept

0001 **q_1** 010101
 0002 0 **q_2** 10101
 0003 01 **q_1** 0101
 0004 010 **q_2** 101
 0005 0101 **q_1** 01
 0006 01010 **q_2** 1
 0007 010101 **q_1** b
 0008 0101011 **q_3** b
 accept