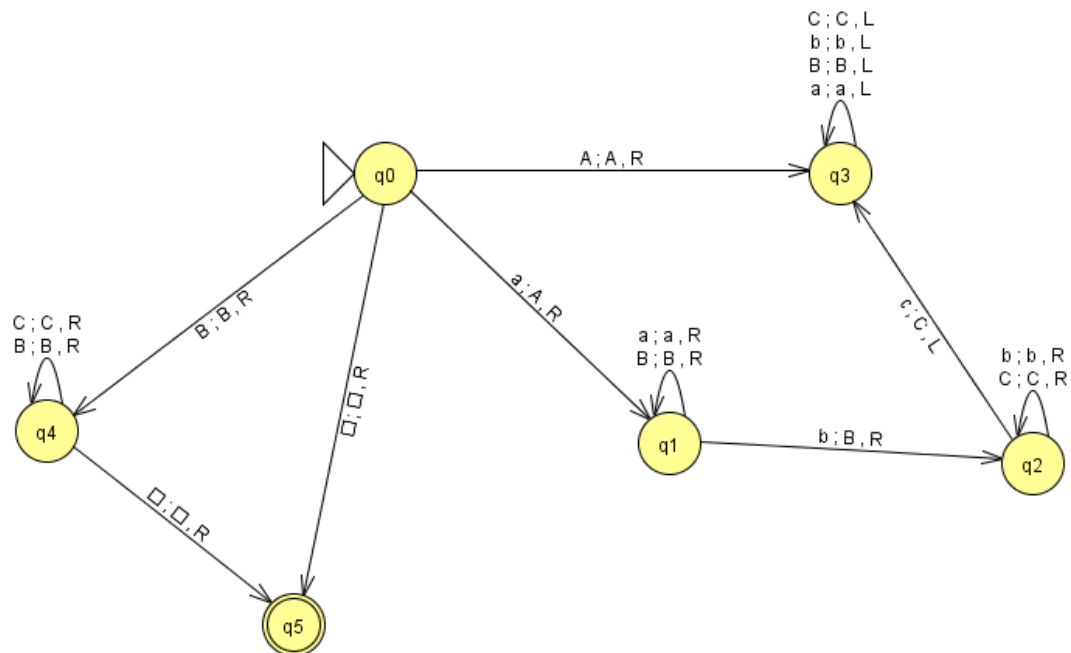
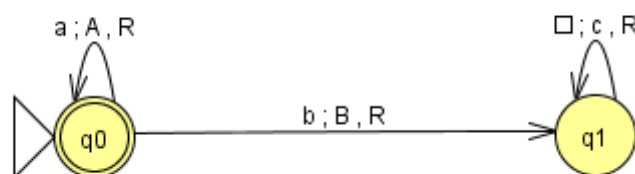


1) Palavra abc é aceita? Palavra aabc é aceita? Palavra aabbc é aceita?
Palavra BB é aceita?



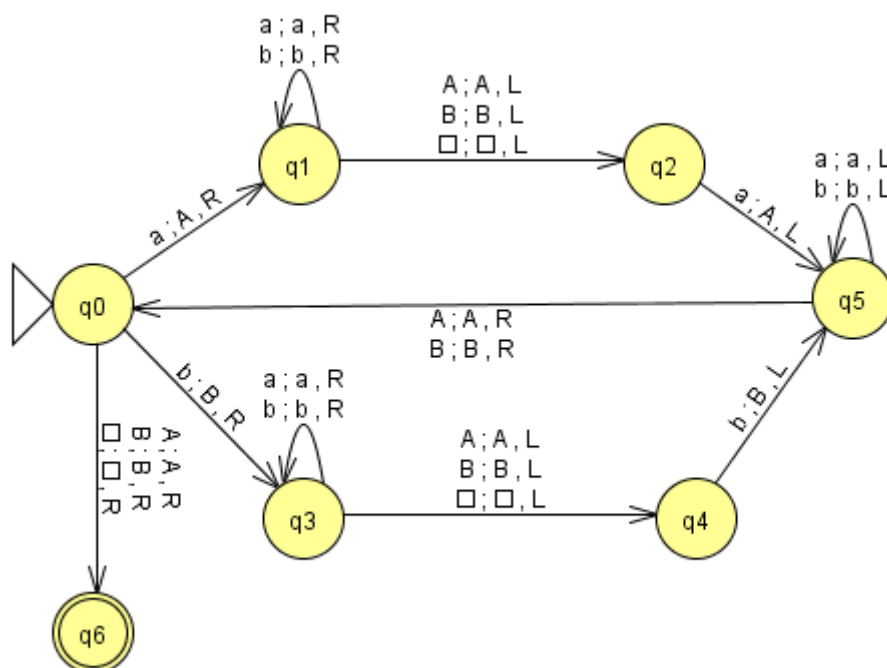
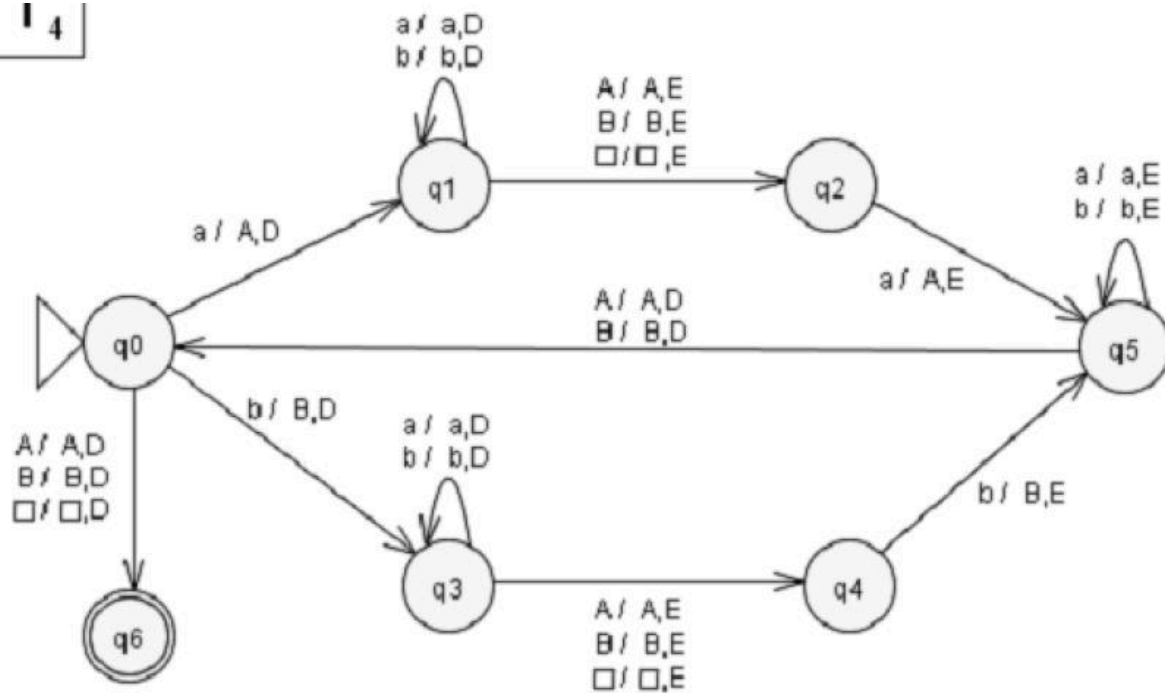
abc	Reject
aabc	Reject
aaabbc	Reject
BB	Accept

2) Faça a tabela de transição da MT abaixo:



δ	a	b	A	B	c	
q0	(q0, A, R)	(q1, B, R)				
q1						(q1, c, R)

4



4) Mostre a computação de cada uma das seguintes cadeias e diga se cada cadeia é aceita:

a) aa

q0 *aa* |- q1 *Aa* |- q1 *Aa* |- q2 *Aa* |- q5 *AA* |- q0 *AA* |- q6 *AA*

b) abba

q0 *abbba* |- q1 *Abba* |- q1 *Abba* |- q1 *Abba* |- q1 *Abba* |- q2 *Abba* |- q5 *AbbA* |- q5 *Abba* |- q5 *AbbA* |- q0 *Abba* |- q3 *ABbA* |- q3 *ABbA* |- q4 *ABbA* |- q5 *ABBA* |- q0 *ABBA* |- q6 *ABBA*

c) aab

q0 *aab* |- q1 *Aab* |- q1 *Aab* |- q1 *Aab* |- q2 *Aab*

d) bb

q0 *bb* |- q3 *Bb* |- q3 *Bb* |- q4 *Bb* |- q5 *BB* |- q0 *BB* |- q6 *BB*