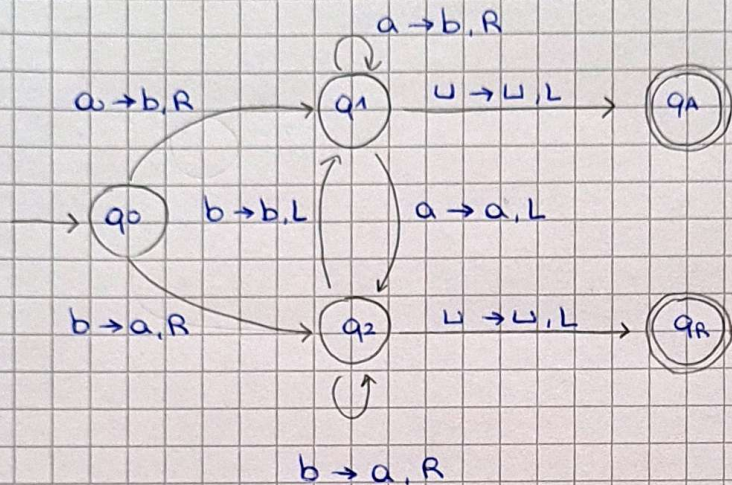


Esercizio 2 (Esercizio 4, I prova intercorso, 19/09/2022)

Sia M la mdT in Figura. Si verifichi la computazione di M (mostrando tutta la sequenza di configurazioni) su ciascuno dei seguenti input: a, ab, aab .

Eventuali transizioni mancanti portano allo stato di rifiuto lasciando inalterato l'input e la posizione della testina.

M



1) $w = a$

$q_0 a \longrightarrow bq_1 \longrightarrow q_a b \quad w = a \in L(M)$

2) $w = ab$

$q_0 ab \longrightarrow bq_1 b \longrightarrow bq_r b \quad w = ab \notin L(M)$

3) $w = aab$

$q_0 aab$

$w = aab \notin L(M)$

