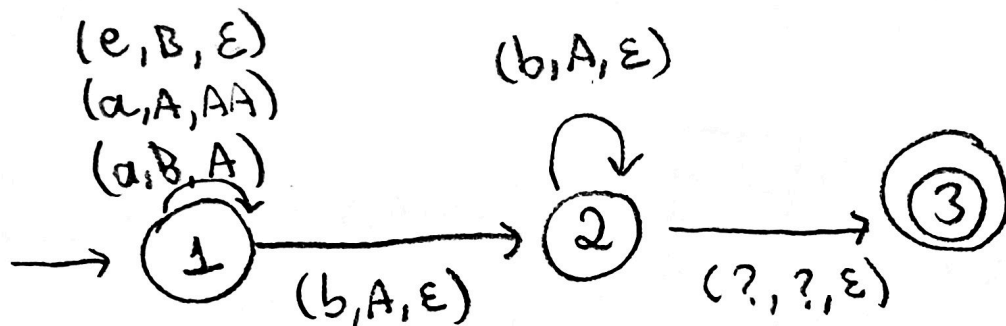


Victor Eduardo Requica

LISTA 08

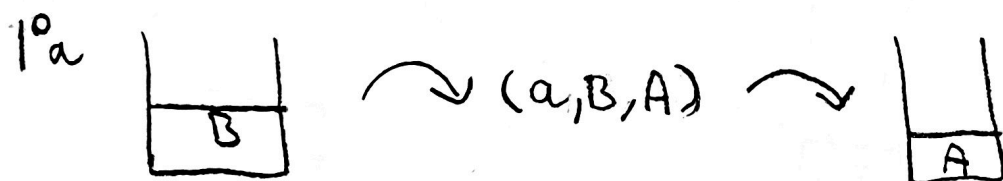
Questão 2)



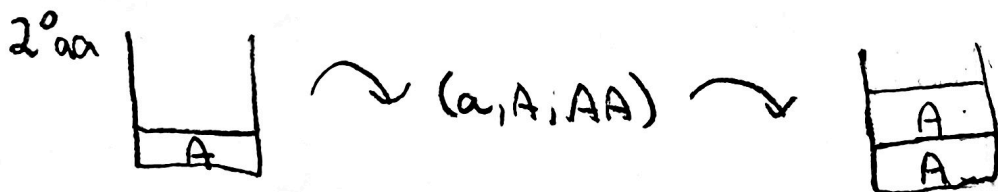
* Base da pilha = B



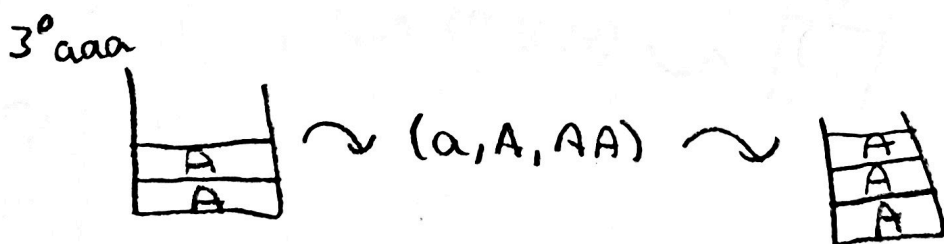
a) $aaabbb$



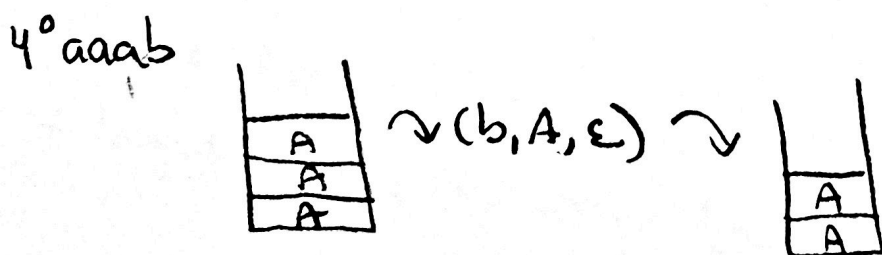
$1, a \rightarrow 1$



$1, a \rightarrow 1$

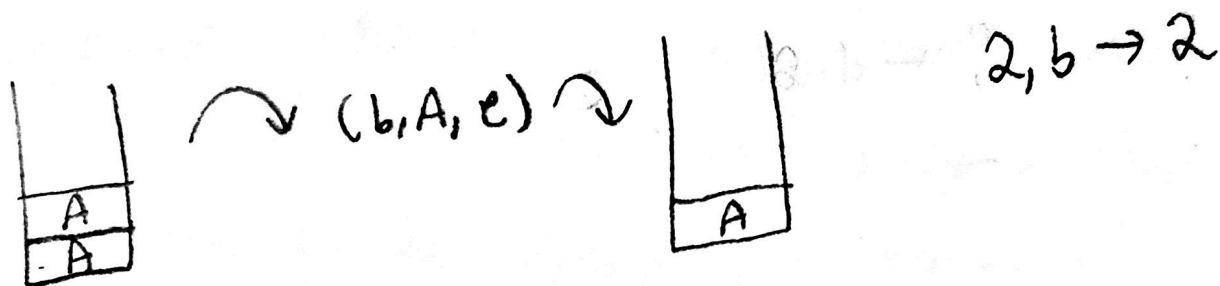


$1, a \rightarrow 1$



$1, b \rightarrow 2$

5º aaabb



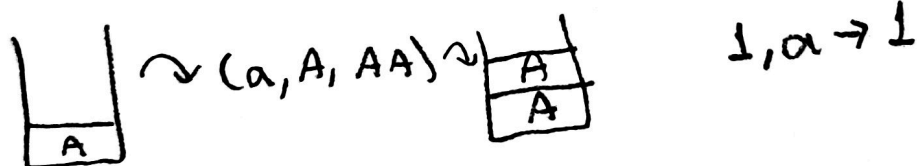
A cadeia não é aceita, pois não conseguimos chegar em um estado final

b) aa bbb

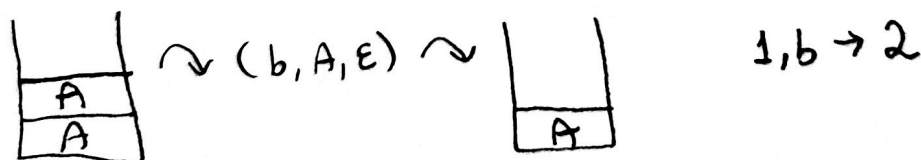
1º a



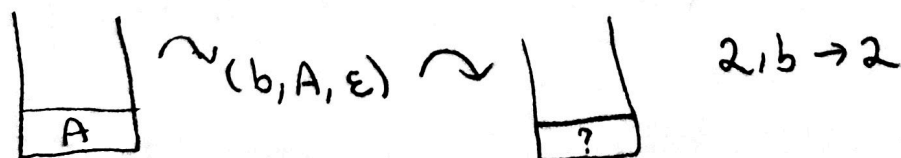
2º aa



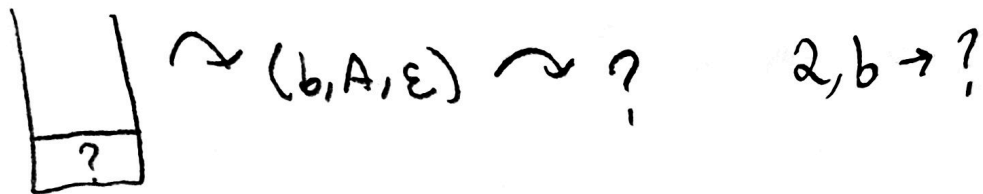
3º aab



4º aabb

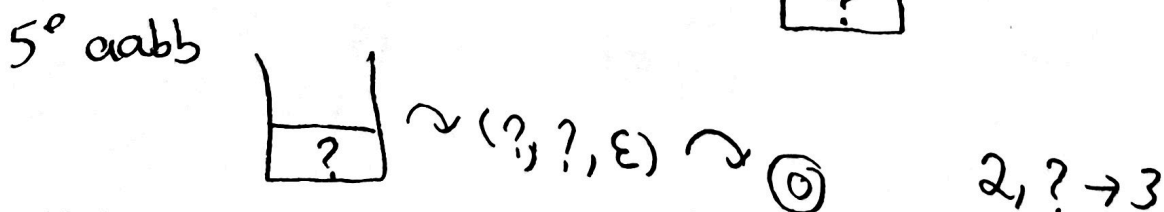
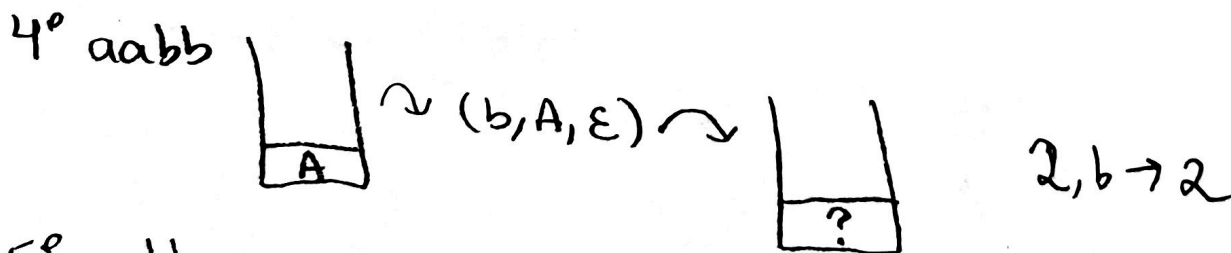
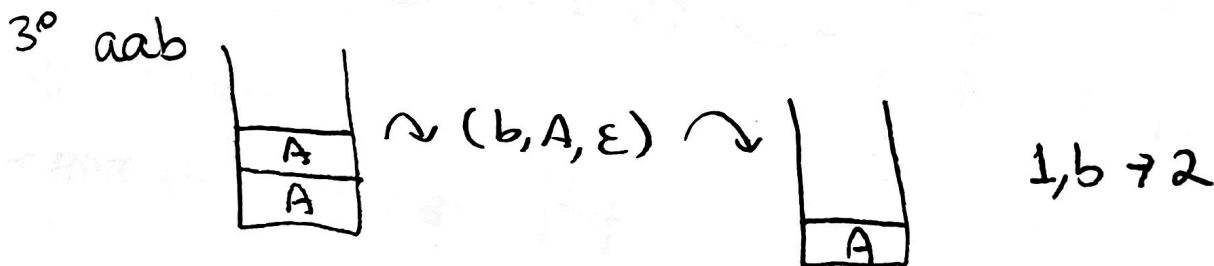
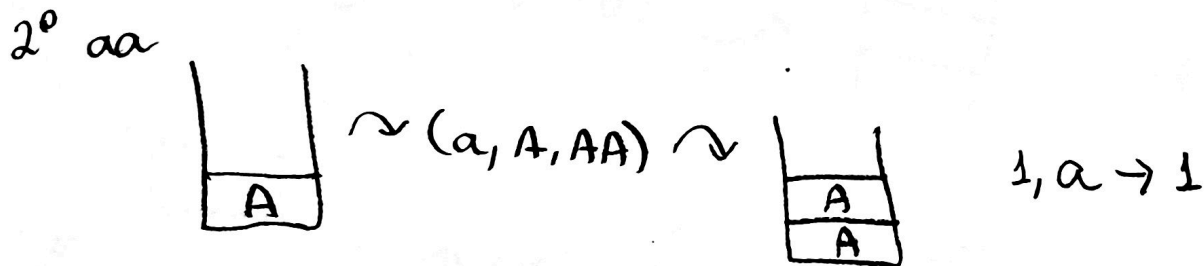
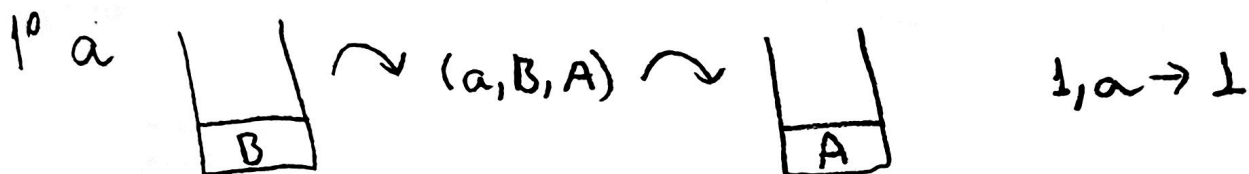


5º aabb



A palavra não é aceita, pois não temos como remover A de uma pilha vazia

c) aabb

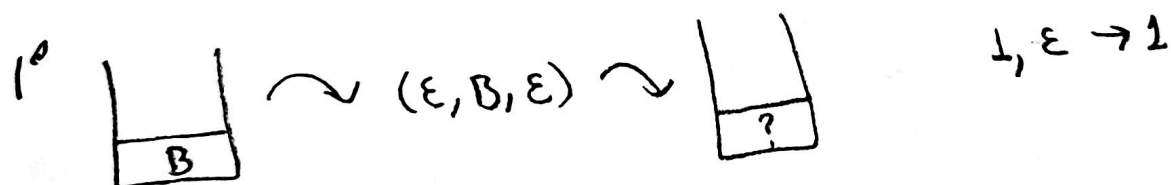


A palavra é aceita

D) bbaa

A palavra não é aceita, pois para inserir b, precisamos remover A da pilha e como não temos A na pilha, é impossível avançar. Observação: A linguagem não vai aceitar palavras com inicial a

E) ϵ



A palavra não é aceita, pois não chegamos em um estado final