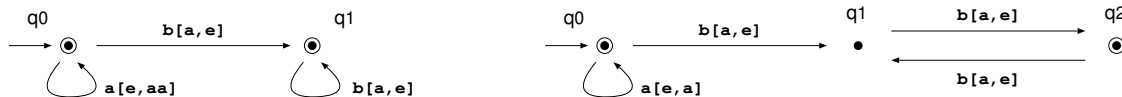


## A linguagem $a^n b^{2n}$

Existem duas estratégias para verificar se o bloco de **b**'s tem exatamente o dobro do tamanho do bloco de **a**'s:

1. a cada **a** lido na palavra de entrada colocam-se dois **a**'s na pilha
2. os **a**'s são lidos como antes, mas apenas as ocorrências pares de **b**'s removem um **a** da pilha

A figura abaixo apresenta autômatos de pilha que implementam essas duas estratégias



◇