SS22

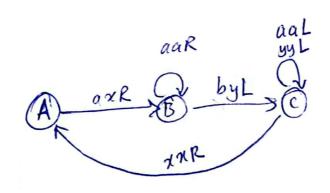
1 L= { w ∈ {a, b}* | 3 k ∈ N : | w | a = k | w }

d.h. eine DTM Abzeptiert ab, aab, aaaab, now. aber nicht Wörter wie abb, aabbbb, um.

Funktionsweise

- D Zuwst Schauet der Kopfzeiger ob u au im Wert überhaupt existiert.
- 2) Wenn nein, dann REJECT, sonst ersetzen wir "a" mit "x".
- 3) Dann werden alle ander Symbole übersprungen bis "b" existient.
- 4) Existient "b", wird es dann mit "y" ersetzt.
- 5) Am Ende stellt die Marchine sicher, dan Zuerst alle "a" mit "x' markiert sind und dann alle "b" mit "y".

DTM



Aber bei (B)
steht zwei Miguichheiten
yyL oder yyR?!