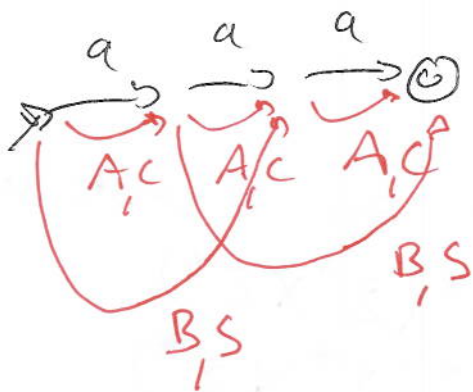


-  $\text{pre}^*(aaa)$ :

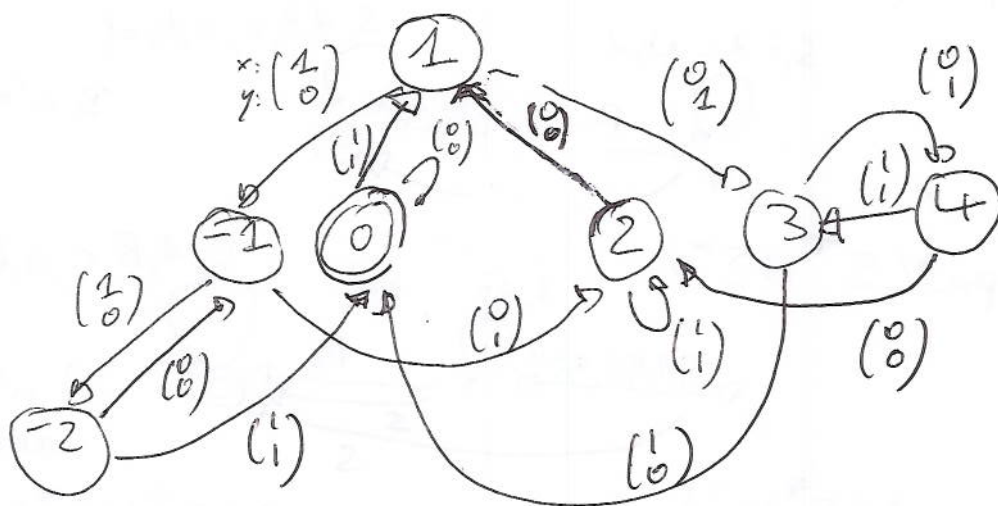


$S \notin \text{pre}^*(aaa)$ :

Donc  $aaa$  n'est pas généré

## Exercice 2

- Construction du TD 6 pour  $3x - 5y = 1$



- si la première composante code  $x$  et la deuxième  $y$   
on a  $x = y + 1$

-  $x = y + 1 \wedge \text{puiss}2(x)$

" $x$  est une puissance de 2"

Le prédicat  $\text{puiss}2(x)$  ne peut pas être exprimé  
par une formule de Presburger