



$R1 (\{N,W,I\}, \{x1,x2\}, S)$

$R2 (\{N,W,I\}, \{x3,x4\}, E)$

$R3 (\{N,W,I\}, \{x5,x6\}, \{S,E\})$



$R1 (\{N,W,I\}, \{x1,x2\}, S)$

$R2' (\{N,W,I\}, \{x3,x6\}, E)$