

	$w_2 \in S$	$w_2 \notin S$			$\text{over} \in S$	$\text{over} \notin S$	
$w_1 \in S$	O_{11}	O_{12}	$= f_1$		1	2	$= 3$
$w_1 \notin S$	O_{21}	O_{22}			1	1	
$= f_2$		$= N$			$= 2$		$= 5$