

$w_0 w_1 w_2 \dots$

$w_0 w_1$

$\{ p_0 p_1 \}$

ds2

$w_1 p_0$

$\{ q_0 q_1 \}$

ds22

$p_0 q_0$
 $p_0 q_1$

$w_1 p_1$

$\{ r_0 r_1 \}$

$p_1 r_0$
 $p_1 r_1$