

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>
$s_{(a,b)}$	1	1	0	0
$s_{(a,c)}$	1	0	1	0
$s_{(b,c)}$	0	1	1	0
$s_{(c,d)}$	0	0	1	1
$s_{(b,d)}$	0	1	0	1
$s_a^{(1)}$	1	0	0	0
$s_d^{(1)}$	0	0	0	1