

$p_0$
$q_0$
1

$p_1$
$q_0$
1

$p_0$
$q_0$
2

$p_1$
$q_0$
2

$p_0$
$q_0$
3

$p_1$
$q_0$
3

$p_0$
$q_1$
1

$p_2$
$q_1$
1

$p_0$
$q_1$
2

$p_2$
$q_1$
2

$p_0$
$q_1$
3

$p_2$
$q_1$
3