Upcoming state	$P(s_{t+1} \mid s_{t-1}, s_t=1, a_t)$															
	$s_{t-1}=1$				$s_{t-1}=2$				$s_{t-1}=3$				$s_{t-1}=4$			
	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$
$s_{t+1}=1$	0.1	0.3	0.2	0.1	0.7	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1
$s_{t+1}=2$	0.7	0.2	0.1	0.5	0.1	0.4	0.2	0.5	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.1
$s_{t+1}=3$	0.1	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.5	0.4	0.1	0.5
$s_{t+1}=4$	0.1	0.1	0.5	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3	0.6	0.4	0.1	0.2	0.7	0.3

Upcoming state	$P(s_{t+1} \mid s_{t-1}, s_t=2, a_t)$															
	$s_{t-1}=1$				$s_{t-1}=2$				$s_{t-1}=3$				$s_{t-1}=4$			
	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$
$s_{t+1}=1$	0.8	0.4	0.1	0.1	0.2	0.6	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.2	0.2	0.1	0.5	0.3
$s_{t+1}=2$	0.1	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1
$s_{t+1}=3$	0.05	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.1	0.6	0.1	0.3	0.15	0.6	0.2	0.4	0.1	0.1
$s_{t+1}=4$	0.05	0.1	0.4	0.6	0.3	0.1	0.6	0.2	0.7	0.3	0.05	0.1	0.3	0.3	0.2	0.5

Upcoming state	$P(s_{t+1} \mid s_{t-1}, s_t=3, a_t)$															
	$s_{t-1}=1$				$s_{t-1}=2$				$s_{t-1}=3$				$s_{t-1}=4$			
	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$
$s_{t+1}=1$	0.4	0.2	0.1	0.2	0.4	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
$s_{t+1}=2$	0.2	0.7	0.7	0.2	0.1	0.8	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2
$s_{t+1}=3$	0.1	0.05	0.1	0.3	0.1	0.05	0.1	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.2	0.5	0.5
$s_{t+1}=4$	0.3	0.05	0.1	0.3	0.4	0.05	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.1

Upcoming state	$P(s_{t+1} \mid s_{t-1}, s_t=4, a_t)$															
	$s_{t-1}=1$				$s_{t-1}=2$				$s_{t-1}=3$				$s_{t-1}=4$			
	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$	$a_t=1$	$a_t=2$	$a_t=3$	$a_t=4$
$s_{t+1}=1$	0.1	0.2	0.6	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.4	0.1	0.1
$s_{t+1}=2$	0.7	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2
$s_{t+1}=3$	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.4	0.7	0.1	0.2	0.5	0.2	0.2	0.4	0.5
$s_{t+1}=4$	0.1	0.5	0.1	0.3	0.7	0.6	0.3	0.2	0.1	0.7	0.4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2