

Πελάτες στο χρόνο <b>0</b>	Πελάτες στο χρόνο <b>t</b>	Αφίξεις στο διάστημα <b>(t, t+Δt)</b>	Αναχωρήσεις στο διάστημα <b>(t, t+Δt)</b>	Πελάτες στο χρόνο <b>t+Δt</b>	<b>Πιθανότητα</b>
i	n	1	1	n	$p_n(t)[\lambda\Delta t+0(\Delta t)][\mu\Delta t+0(\Delta t)]$
i	n	0	0	n	$p_n(t)[1-\lambda\Delta t+0(\Delta t)][1-\mu\Delta t+0(\Delta t)]$
i	n-1	1	0	n	$p_{n-1}(t)[\lambda\Delta t+0(\Delta t)][1-\mu\Delta t+0(\Delta t)]$
i	n+1	0	1	n	$p_{n+1}(t)[1-\lambda\Delta t+0(\Delta t)][\mu\Delta t+0(\Delta t)]$

Πελάτες στο χρόνο <b>0</b>	Πελάτες στο χρόνο <b>t</b>	Αφίξεις στο διάστημα <b>(t, t+Δt)</b>	Αναχωρήσεις στο διάστημα <b>(t, t+Δt)</b>	Πελάτες στο χρόνο <b>t+Δt</b>	<b>Πιθανότητα</b>
i	0	1	1	0	$p_0(t)[\lambda\Delta t+0(\Delta t)][\mu\Delta t+0(\Delta t)]$
i	0	0	-	0	$p_0(t)[1-\lambda\Delta t+0(\Delta t)]$
i	1	0	1	0	$p_1(t)[1-\lambda\Delta t+0(\Delta t)][\mu\Delta t+0(\Delta t)]$