

Βρείτε τον οριακό μέσο αριθμό πελατών στο σύστημα, $E[Q]$ στην GI/GI/ ∞ ουρά με μέσο ενδιάμεσο χρόνο αφίξεων a και μέσο χρόνο εξυπηρέτησης b .

$$E[Q] = \lambda E[S]$$

\parallel \parallel ← λόγος των ∞ υπηρεσιών
 $\frac{1}{a}$ b

$$E[Q] = \frac{b}{a}.$$