

ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 46, ΣΤΗΝ 2^η ΓΡΑΜΜΗ ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΛΟΣ:

με μέση τιμή μ^{-1} ,

ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 57, ΣΤΗΝ 6^η ΓΡΑΜΜΗ ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΛΟΣ:

Αντί για $M(N)/M/s(0)$, γράψε $M(n)/M/s(0)$

ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 117, ΣΤΗΝ 6^η και 5^η ΓΡΑΜΜΗ ΑΠΟ ΤΟ ΤΕΛΟΣ:

Από την σχέση (3.3), για $\alpha = 1.0$ ($= \gamma_1/\mu_1$) και $s = 2$, έχουμε:

$$P_1(0) = \left(\sum_{r=0}^1 \frac{(1.0)^r}{r!} + \frac{(1.0)^2}{2!} \frac{2}{2-1.0} \right)^{-1} = \frac{1}{1+1+1} = 0.3333 = 33.33\%$$

ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 87, Η ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΤΟ ΣΧΗΜΑ ΓΙΝΕΤΑΙ:

Το σχήμα 3.4 δείχνει τον μέσο χρόνο αναμονής W/h σε ένα σύστημα αναμονής $M/M/s$ συναρτήσει του λόγου α/s και για διάφορες τιμές του αριθμού των εξυπηρετητών s . Προκειμένου δε να σχεδιάσουμε εύκολα, μέσω του υπολογιστή, την γραφική αυτή παράσταση, χρησιμοποιούμε την σχέση (3.5) στην οποία θέτουμε όπου $E_s(\alpha)$, την αναδρομική σχέση (2.30).

ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 118, ΣΤΙΣ 8 ΠΡΩΤΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ:

Από την σχέση (3.3), για $\alpha = 1.4$ ($= \gamma_4/\mu_4$) και $s = 2$, έχουμε:

$$P_4(0) = \left(\sum_{r=0}^1 \frac{(1.4)^r}{r!} + \frac{(1.4)^2}{2!} \frac{2}{2-1.4} \right)^{-1} = \frac{1}{1+1.4+3.2667} = 0.17647$$

και από την σχέση (3.2β):

$$P_4(4) = \frac{(1.4)^2}{2!} \left(\frac{1.4}{2} \right)^{4-2} \times 0.17647 = 0.08474 = 8.474\%, \text{ οπότε:}$$

$$P(0,0,0,4) = 0.3333 \times 0.2 \times 0.5 \times 0.08474 = 0.002824 = 0.2824 \%$$

(c) Ομοίως, από την σχέση (3.2α) υπολογίζουμε: $P_2(1) = 0.16$ και $P_3(1) = 0.25$, οπότε η ζητούμενη πιθανότητα θα είναι:

$$P(0,1,1,0) = 0.3333 \times 0.16 \times 0.25 \times 0.17647 = 0.00235 = 0.235 \%$$

ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 305, ΣΤΟ ΣΧΗΜΑ 11.4:

Αντί για 20%, γράψε 25%.

ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 313, ΣΤΗΝ 3^η ΓΡΑΜΜΗ ΑΠΟ ΠΑΝΩ:

Αντί για (45.0, 0.0272), γράψε (0.0272, 45.0)