Εργαστήριο

Συστημάτων Παραγωγής & Αυτοματισμού

Καθ. Δ. Μούρτζης

εργασια στα πλαισια του μαθηματοσ «Μηχανουργική Τεχνολογία ΙI»

Έντυπο Λύσεων-Απαντήσεων

Τίτλος: *Προσομοίωση Συστημάτων Παραγωγής*

Ονοματεπώνυμο φοιτητη: ΤΟΥΡΓΕΛΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ

Α.Μ.:

Παρακαλείστε να αποστείλετε την λύση του θέματος με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στην διεύθυνση **angelopoulos@lms.mech.upatras.gr** το αργότερο μέχρι την **10/06/2022**.

Το **θέμα του e-mail καθώς και το όνομα του αρχείου** να είναι της μορφής «***ΕΠΩΝΥΜΟ ΟΝΟΜΑ, ΑΜ-Έντυπο Λύσεων Εργασίας Νο...***», π.χ «***Georgiou Georgios, 9712456 – Entypo Lysewn Ergasias Νο 1***»

Απαντήσεις που θα αποσταλούν μετά την λήξη της προθεσμίας δεν θα ληφθούν υπόψη.

# **Χρόνος μεταξύ των αφίξεων:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Χρόνος μεταξύ των αφίξεων | Πιθανότητα | Τυχαίοι αριθμοί |
| 0 | 0,1 | 1 -10 |
| 1 | 0,06 |  11-16 |
| 2 | 0,11 | 17-27 |
| 3 | 0,17 | 28-44 |
| 4 | 0,13 | 45-57 |
| 5 | 0,16 | 58-73 |
| 6 | 0,1 | 78-83 |
| 7 | 0,05 | 84-88 |
| 8 | 0,03 | 89-91 |
| 9 | 0,05 | 92-96 |
| 10 | 0,04 | 97-100 |

**Τύπος Άφιξης:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Τύπος : | Πιθανότητα: | Τυχαίοι αριθμοί; |
| Τype 1 | 30 | 1 30 |
| Type 2 | 50 | 31 80 |
| Type 3 | 20 | 81 100 |

**Χρόνος Εξυπηρέτησης:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Χρόνος Εξυπηρέτησης | Πιθανότητα | Τυχαίοι αριθμοί |
| Type 1 | 2 | 0,03 | 1-3 |
| 3 | 0,97 | 4-100 |
| Type 2 | 4 | 0,03 | 1-3 |
| 5 | 0,48 | 4-48 |
| 6 | 0,49 | 49-100 |
| Type 3 | 7 | 0,97 | 1-97 |
| 8 | 0,03 | 98-100 |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Αριθμός Άφιξης | Τυχαίος Αριθμός | Χρόνος μεταξύ των αφίξεων | Χρόνος Άφιξης | Τυχαίος Αριθμός | Τύπος Άφιξης | Τυχαίος Αριθμός | Χρόνος Εξυπηρέτησης |
| 1 | 1 | 33 | 3 | 3 | 24 | I | 52 |
| 2 | 2 | 50 | 4 | 7 | 72 | II | 85 |
| 3 | 3 | 13 | 1 | 8 | 19 | I | 79 |
| 4 | 4 | 82 | 6 | 14 | 20 | I | 86 |
| 5 | 5 | 59 | 5 | 19 | 91 | III | 72 |

 |

|  |
| --- |
| **Απάντηση:** |
|  |