

# ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Τμήμα Διοίκησης Μονάδων Υγείας και Πρόνοιας-ΤΕΙ Καλαμάτας

## ΑΣΚΗΣΗ : ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ

Τα δεδομένα του αρχείου «Νοσοκομειακά Δεδομένα.xls» αποτελούν μέρος των ημερήσιων στοιχείων που έχουν καταγραφεί στο Γραφείο Κίνησης ενός Γενικού Νομαρχιακού Νοσοκομείου κατά την περίοδο 1/1/1991-31/12/1995. Στο αρχείο, εκτός από την ημερομηνία και την ημέρα εισαγωγής των ασθενών, έχει καταχωρηθεί ο αριθμός εισαχθέντων στο νοσοκομείο ανά ημέρα καθώς και η μέση διάρκεια νοσηλείας τους.

- 1) Να μελετηθούν και να σχολιαστούν όλα τα βασικά στατιστικά του αριθμού εισαχθέντων και της μέσης διάρκειας νοσηλείας (Μέσος αριθμητικός, διάμεσος, τυπική απόκλιση, κ.λ.π.)
- 2) Να γίνουν δύο γραφικές παραστάσεις (ή διαγράμματα) των εισαχθέντων ανά ημέρα και δύο γραφικές παραστάσεις της μέσης διάρκειας νοσηλείας τους για όλη την περίοδο 1/1/1991-31/12/1995.
- 3) Να γίνουν γραφικές παραστάσεις των εισαχθέντων και της μέσης διάρκειας νοσηλείας τους ανά ημέρα της εβδομάδας.
- 4) Να εξεταστεί εάν υπάρχει «τάση» στον αριθμό των εισαχθέντων κατά την περίοδο 1/1/1991-31/12/1995.
- 5) Να εξεταστεί εάν υπάρχει συσχέτιση μεταξύ του αριθμού εισαγωγών και της μέσης διάρκειας νοσηλείας.
- 6) Από τις ημερήσιες τιμές των δεδομένων να εξαχθεί ο αριθμός των εισαχθέντων ανά εβδομάδα και ανά μήνα.
- 7) Να γίνουν τα 1) έως 5) για τις εβδομαδιαίες τιμές των δεδομένων.
- 8) Να γίνουν τα 1) έως 5) για τις μηνιαίες τιμές των δεδομένων.

Καλή δουλειά