

Οργάνωση και Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών Συστημάτων (Εργαστήριο)

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ : _____

ΟΝΟΜΑ ΑΡΧΕΙΟΥ : _____

ΟΔΗΓΙΕΣ

- Δημιουργείτε ένα φάκελο με το Ονοματεπώνυμό σας στον δίσκο Public και εκεί να αποθηκεύετε το αρχείο που θα παραδώσετε.
- Το όνομα του αρχείου που θα δημιουργήσετε να είναι ο αριθμός μητρώου σας.
- Στη πρώτη γραμμή του αρχείου σας να τοποθετήσετε ως σχόλια το ονοματεπώνυμό σας.
- Στο τέλος του προγράμματος θα πρέπει να επιστρέφετε στο λειτουργικό σύστημα.
- Για την καλύτερη κατανόηση της απάντησή σας, χρησιμοποιείτε σχόλια αν έχετε χρόνο.
- Έχετε συνολικά μία (1) ώρα. Καλή επιτυχία.

ΘΕΜΑ

Να γραφεί πρόγραμμα στο οποίο έπειτα από κατάλληλο μήνυμα προτροπής θα εισάγει ο χρήστης από το πληκτρολόγιο δύο μονοψήφιους δεκαδικούς αριθμούς. Η εισαγωγή θα γίνεται χωρίς παράλληλη εμφάνιση και μετά από έλεγχο θα εμφανίζονται οι αριθμοί στην οθόνη ενώ στην περίπτωση λανθασμένης εισαγωγής θα εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα με ήχο και θα πηγαίνει πάλι στην εισαγωγή του αριθμού.

Στη συνέχεια το πρόγραμμα θα μετατρέπει σε διψήφιο αριθμό τους δύο μονοψήφιους που έχουν εισαχθεί και θα τυπώνει στην οθόνη τον ASCII χαρακτήρα που αντιστοιχεί σ' αυτό το διψήφιο αριθμό.

Αμέσως μετά θα αλλάζει γραμμή και θα εμφανίζει μήνυμα με το είδος του χαρακτήρα (τα είδη είναι γράμμα, σύμβολο ή αριθμός) μόνο αν είναι μεγαλύτερο του 31 αλλιώς θα εμφανίζει μήνυμα ότι ο χαρακτήρας είναι μη εκτυπώσιμος.