

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Στα παρακάτω δύο (2) θέματα θα πρέπει να απαντήσετε πλήρως προκειμένου να βαθμολογηθείτε με άριστα. Τα θέματα **δεν** είναι ισοδύναμα.

Δημιουργείτε ένα φάκελο με το Ονοματεπώνυμό σας στον δίσκο Public και εκεί να έχετε τα αρχεία που θα δώσετε.

Τα ονόματα των αρχείων που θα δημιουργήσετε να είναι ο αριθμός μητρώου σας ακολουθούμενος από το Α για το πρώτο θέμα ή Β για το δεύτερο θέμα.

Στη πρώτη γραμμή του αρχείου σας να τοποθετήσετε ως σχόλια το ονοματεπώνυμό σας και το ΑΜ.

Στο τέλος του προγράμματος θα πρέπει να επιστρέφετε στο λειτουργικό σύστημα.

Για την καλύτερη κατανόηση και βαθμολόγηση των προγραμμάτων σας, χρησιμοποιείτε σχόλια αν έχετε χρόνο.

Έχετε συνολικά 1 ώρα και 20 λεπτά. Καλή επιτυχία.

ΘΕΜΑ (Α) Να γραφεί πρόγραμμα που έχει δύο υποπρογράμματα.

60% Στο πρώτο υποπρόγραμμα, έπειτα από κατάλληλο μήνυμα, εισάγουμε από το πληκτρολόγιο 2 μονοψήφιους δεκαδικούς αριθμούς χωρίς εμφάνιση και μετά από έλεγχο τους εμφανίζουμε. Τους αποθηκεύουμε σε μεταβλητές στη μνήμη π.χ. N1 και N2. Το υποπρόγραμμα επιστρέφει.

Αμέσως μετά το κυρίως πρόγραμμα προτείνει με κατάλληλο μήνυμα την εισαγωγή ενός συμβόλου (+ ή *) έτσι ώστε να κάνει την αντίστοιχη πράξη μεταξύ των δύο μεταβλητών.

Στη συνέχεια καλείτε το δεύτερο υποπρόγραμμα για την εμφάνιση του αποτελέσματος στο δεκαδικό σύστημα με τα απαραίτητα ψηφία μόνο.

Πχ.

Eisagete ena 10adiko : 7

Eisagete ena 10adiko : 9

Doste ena symbolo praksis : +

To athroisma einai : 16

ΘΕΜΑ (Β) Στο τμήμα δεδομένων υπάρχει δηλωμένη μια συμβολοσειρά με τελευταίο χαρακτήρα το '\$'. Να γράψετε πρόγραμμα που θα τυπώνει όλους τους χαρακτήρες του αλφαριθμητικού αντίστροφα με σύμβολα όπως το παράδειγμα.

40% Π.χ. Αν η συμβολοσειρά είναι:

Data_seg Segment

.....

minima db 'HELLO\$'

.....

Data_seg Ends

Το υποπρόγραμμα θα τυπώσει :

O

&L

&&L

&&&E

&&&&H