ΑΤΕΙ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

AΣΚΗΣΗ 4^η

T4 T5

Να γραφεί πρόγραμμα στο οποίο θα εισάγουμε μονοψήφιους αριθμούς από το πληκτρολόγιο έπειτα από έλεγχο. Αφού ελέγχονται, θα εμφανίζονται στην οθόνη και στη συνέχεια αφού μετατρέπονται σε αριθμούς από χαρακτήρες, θα αποθηκεύονται σε ένα πίνακα το πολύ 9 θέσεων. Ο τερματισμός της εισαγωγής θα γίνεται με <Enter> ή όταν γεμίσει ο πίνακας.

Στη συνέχεια θα καλείται η διαδικασία find_minmax η οποία θα βρίσκει τον μέγιστο και τον ελάχιστο αριθμό από αυτούς που έχουμε εισάγει και θα τους τυπώνει μετά από κατάλληλα μηνύματα.

Τέλος θα βρίσκουμε κατά προσέγγιση τον μέσο όρο με την πράξη (ΜΙΝ+ΜΑΧ)/2 και θα τον τυπώνουμε (μόνο το ακέραιο μέρος του).