

**ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ Α.Ε. – Ι.Ε.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ**  
**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦ/ΓΩΝ ΠΛΗΡ/ΚΗΣ, ΔΙΚΤΥΩΝ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ**  
**ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ C»**  
**ΤΡΙΤΗ 04/06/2007**

**ΖΗΤΗΜΑ 1<sup>ο</sup> : (Μονάδες 10)**

Η μεταβλητή STATE παίρνει δύο μόνο τιμές: ENABLED, DISABLED.

- α. Να δηλωθεί η μεταβλητή STATE ως μεταβλητή τύπου enum.
- β. Να γραφεί function της C που να δέχεται ως παράμετρο την STATE και να τυπώνει το κείμενο:

The machine's state is ENABLED

ή

The machine's state is DISABLED

ανάλογα με την τιμή της STATE.

**ΖΗΤΗΜΑ 2<sup>ο</sup> : (Μονάδες 10)**

Έχουμε ένα αρχείο που κάθε γραμμή του είναι ένας πραγματικός αριθμός. Να γραφεί πρόγραμμα της C που θα μετράει και θα τυπώνει:

- α. τον αριθμό των γραμμών του αρχείου
- β. πόσες τιμές υπάρχουν στο αρχείο μεταξύ 3 και 5
- γ. το μέσο όρο των τιμών του αρχείου
- δ. το όνομα του αρχείου θα περνά σαν command-line argument.

**ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ**

**\*\*\* ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ \*\*\***

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ