

Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΕΞΑΜΗΝΟ Γ'

ΓΡΑΠΤΗ ΠΡΟΟΔΟΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
“ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΙΙΙ (C)”
ΔΕΥΤΕΡΑ 13/12/1999

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

Έστω ο κύκλος $C: x^2+y^2=4$. Να γραφεί κώδικας σε γλώσσα C, ο οποίος εισάγει από το πληκτρολόγιο τις συντεταγμένες ενός σημείου $a(x,y)$ και ερευνά αν το σημείο a ανήκει στον κύκλο C .

ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Θα πρέπει οι συντεταγμένες x,y να επαληθεύουν την εξίσωση του κύκλου.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Να γραφεί κώδικας σε γλώσσα C, ο οποίος να εμφανίζει την τρέχουσα ημερομηνία με τη μορφή :

Η Ημέρα είναι : XX

Ο Μήνας είναι : XX

Το Έτος είναι : XXXX

**ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΥΟ (2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
*** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ *****

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ