

Ο.Α.Ε.Δ. - Τ.Ε.Ε. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ
ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΓΡΑΠΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Α' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
«ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ»
ΔΕΥΤΕΡΑ 20/11/2006

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : (Μονάδες 6)

Να γραφεί κώδικας (ή σειρά προγραμμάτων), ο οποίος δεχόμενος τις αντίστοιχες τιμές θα εκτελεί τις απαιτούμενες μετατροπές με βάση τον παρακάτω πίνακα : Μετατροπές Μάζας :

	Kg	Lb
Kg	1	2,20462
Lb	0,45359	1

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : (Μονάδες 6)

Να γραφεί κώδικας ο οποίος εισάγει τιμές για δύο μεταβλητές A και B και τις αντιμεταθέτει (τοποθετεί την τιμή της A στην B και της B στην A), εμφανίζοντας το αποτέλεσμα στην οθόνη με κατάλληλο μήνυμα.

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο : (Μονάδες 4)

Τι γνωρίζετε για τον αρθρωτό και τι για τον ιεραρχικό προγραμματισμό;

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο : (Μονάδες 4)

Ποιοι οι κανόνες των Bohm και Jacorini για τη δομημένη σχεδίαση;

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ 2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (90')
ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ
*** * * ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ * * ***

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΖΑΧΑΡΙΑΣ Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ