

Ο.Α.Ε.Δ. - Τ.Ε.Ε. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΤΑΞΗ Γ΄
ΤΕΛΙΚΗ ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
«ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ»
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 15/06/2007

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : (Μονάδες 6)

Να γραφεί κώδικας ο οποίος ζητά από τον χρήστη να πληκτρολογήσει το όνομά του, υπολογίζει και εμφανίζει στην οθόνη τον αριθμό του ονόματός του. Ο αριθμός υπολογίζεται από το άθροισμα της αξίας των γραμμάτων που αποτελούν το όνομα (πχ Α=1, Β=2, Γ=3 κοκ).

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : (Μονάδες 6)

Να γραφεί κώδικας ο οποίος ορίζει τετραγωνικό πίνακα $n \times n$ (όπου n ακέραια σταθερά), τον αρχικοποιεί από το πληκτρολόγιο και εμφανίζει στην οθόνη τη δευτερεύουσα διαγώνιό του.

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο : (Μονάδες 4)

Τι γνωρίζετε για τον τριαδικό τελεστή στη γλώσσα C; Να αναφερθεί παράδειγμα.

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο : (Μονάδες 4)

Ποιες οι δομές ελέγχου που υποστηρίζει η γλώσσα C; Ποιες οι ομοιότητες και ποιες οι διαφορές τους; Να αναφερθούν παραδείγματα.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ 2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (90΄)

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

*** * * ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ * * ***

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΖΑΧΑΡΙΑΣ Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ