

ΥΠ.Ε.Π.Θ. - Ι.Ε.Κ. ΑΙΓΑΛΕΩ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΕΞΑΜΗΝΟ Γ'
ΓΡΑΠΤΗ ΠΡΟΟΔΟΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
“ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ C”
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 18/12/1998

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

- i. Ποιοι οι βασικοί τύποι δεδομένων της γλώσσας C; Ποια τα χαρακτηριστικά του καθενός; Να αναφερθούν παραδείγματα.
- ii. Ποιοι οι τροποποιητές τύπων που χρησιμοποιεί η γλώσσα C; Ποια η διαφορά ενός προσημασμένου και ενός μη προσημασμένου ακεραίου;

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Να γραφεί κώδικας ο οποίος εισάγει τα απαραίτητα δεδομένα, υπολογίζει και εμφανίζει στην οθόνη (χωρίς χρήση συναρτήσεων), το αποτέλεσμα της παράστασης :

$$A = \frac{(a + \beta^3)^2}{2a^2 + 5} - \frac{-\frac{\gamma + 1}{2}}{\frac{(\gamma^2 + 2)^2}{3 + a}} + 10$$

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

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Z. M. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ