

Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΕΞΑΜΗΝΟ Γ'
ΓΡΑΠΤΗ ΠΡΟΟΔΟΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
“ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ C”
ΔΕΥΤΕΡΑ 14/12/1998

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

- i. Ποιοι οι βασικοί τύποι δεδομένων της γλώσσας C; Ποια τα χαρακτηριστικά του καθενός; Να αναφερθούν παραδείγματα.
- ii. Ποιοι οι καθοριστές τύπων που χρησιμοποιεί η γλώσσα C; Να αναφερθεί παράδειγμα με τη συνάρτηση printf().

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Να γραφεί κώδικας, ο οποίος, υπολογίζει το παρακάτω άθροισμα :

$$A = 1 - \frac{3}{2!} + \frac{5}{3!} - \dots + \frac{2N-1}{N!}$$

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

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ