

## Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΔΙΚΤΥΩΝ  
& ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ  
ΕΞΑΜΗΝΟ Α'  
ΓΡΑΠΤΗ ΠΡΟΟΔΟΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :  
“ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ PASCAL”  
ΔΕΥΤΕΡΑ 13/12/1999

### ΖΗΤΗΜΑ 1<sup>ο</sup> :

Να γραφεί κώδικας σε γλώσσα PASCAL, 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 2<sup>ο</sup> :

Να γραφεί κώδικας σε γλώσσα PASCAL, ο οποίος εισάγει από το πληκτρολόγιο την τιμή της μεταβλητής x, υπολογίζει και εμφανίζει στην οθόνη την τιμή της συνάρτησης

$$f(x) = \frac{2x+3}{x-1} + \frac{3-x}{2x+4}$$

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

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ