



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ**  
**& ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Β' ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ**  
**ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**1<sup>ο</sup> Τ.Ε.Ε. ΜΕΓΑΡΩΝ**

**ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ**  
**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ**  
**Α' ΚΥΚΛΟΣ – ΤΑΞΗ Β'**  
**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ»**  
**ΠΕΜΠΤΗ 04/04/2002**

**ΖΗΤΗΜΑ 1<sup>ο</sup> :**

Περιγράψτε τα συμβάντα Click,MouseDown, MouseUp, MouseMove στη Visual Basic. Ποια είναι τα ορίσματα των αντίστοιχων διαδικασιών ;

**ΖΗΤΗΜΑ 2<sup>ο</sup> :**

Τι είναι η «implicit» και τι η «explicit» δήλωση μεταβλητών στη Visual Basic. Πώς επιβάλλεται η explicit δήλωση και ποιοι οι λόγοι αναγκαιότητας αυτής της επιβολής. Αναφέρατε ένα παράδειγμα που μπορεί να προκαλέσει λάθος αποτέλεσμα από μη explicit δήλωση.

**ΖΗΤΗΜΑ 3<sup>ο</sup> :**

Να γραφεί διαδικασία στη Visual Basic που να σχεδιάζει 10 ομόκεντρους κύκλους ξεκινώντας από το κέντρο της οθόνης.

**ΖΗΤΗΜΑ 4<sup>ο</sup> :**

Τι γνωρίζετε για τους δυναμικούς πίνακες (Dynamic arrays) στη Visual Basic; Ποια είναι τα πλεονεκτήματά τους ;

**ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ**  
**ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΜΙΑ (1) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΩΡΑ (45')**  
**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Γ. ΔΡΙΤΣΑΣ**

**ΖΑΧΑΡΙΑΣ Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ**