



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ  
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ  
ΕΠΑ.Σ. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΑΓ. ΙΩΑΝΝΗ ΡΕΝΤΗ

ΤΕΧΝΙΤΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Η/Υ  
ΤΑΞΗ: Β'  
ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ  
ΜΑΘΗΜΑ : «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ»  
ΤΕΤΑΡΤΗ 06/04/2011

Να γραφεί κώδικας ο οποίος ορίζει και αρχικοποιεί από το πληκτρολόγιο τετραγωνικό πίνακα  $A_{n \times n}$  , υπολογίζει και εμφανίζει στην οθόνη αν αυτός είναι συμμετρικός.

Συμμετρικός είναι ο τετραγωνικός πίνακας του οποίου τα στοιχεία είναι συμμετρικά ως προς την κύρια διαγώνιο. Πχ :

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 5 & 1 \\ 3 & 1 & 0 \end{bmatrix}$$

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΜΙΑ (1) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΩΡΑ

\*\*\* ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ \*\*\*

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΖΑΧΑΡΙΑΣ Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ