

Ο.Α.Ε.Δ. – ΕΠΑ.Σ. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΡΕΝΤΗ
Β' ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ»
ΤΡΙΤΗ 09/03/2010

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

Τι γνωρίζετε για τους όρους : Στοιβα, Λίστα, Ουρά; Να αναφερθούν παραδείγματα.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Να γραφεί κώδικας ο οποίος ορίζει τετραγωνικό πίνακα $n \times n$ (όπου n ακέραια σταθερά), τον αρχικοποιεί με ψευδοτυχαίες τιμές και εμφανίζει στην οθόνη τη δευτερεύουσα διαγώνιό του.

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ
ΤΑ ΘΕΜΑΤΑ ΕΙΝΑΙ ΙΣΟΤΙΜΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΜΙΑ (1) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΩΡΑ (45')
* * * Κ Α Λ Η Ε Π Ι Τ Υ Χ Ι Α * * *

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

ΕΛΕΝΗ ΕΛ ΧΟΜΣΙ

ΖΑΧΑΡΙΑΣ Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ