

Ο.Α.Ε.Δ. – Τ.Ε.Ε. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΡΕΝΤΗ  
ΤΑΞΗ Γ'  
ΓΡΑΠΤΗ ΕΞΕΤΑΣΗ Β' ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :  
«ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ»  
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 14/03/2008

Μια ορίζουσα της μορφής 
$$\begin{vmatrix} a^{v-1} & a^{v-2} & \dots & a^1 & a^0 \\ b^{v-1} & b^{v-2} & \dots & b^1 & b^0 \\ \dots & \dots & \dots & \dots & \dots \\ x^{v-1} & x^{v-2} & \dots & x^1 & x^0 \end{vmatrix},$$
 λέγεται ορίζουσα

Vandermonde ή Cauchy.

Να γραφεί κώδικας ο οποίος εισάγει από το πληκτρολόγιο τα στοιχεία μιας ορίζουσας  $n^{\text{ης}}$  τάξης, υπολογίζει και εμφανίζει στην οθόνη, εάν αυτή είναι της παραπάνω μορφής.

**\*\*\* ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ \*\*\***

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Σ. ΓΙΣΔΑΚΗΣ

Z. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ