

Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΕΞΑΜΗΝΟ Γ'
ΓΡΑΠΤΗ ΠΡΟΟΔΟΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
“ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΣΕ SQL/4GL”
ΤΕΤΑΡΤΗ 16/04/1997

Η αύξηση του πληθυσμού σε μια βιομηχανική περιοχή δίνεται από τον τύπο :
 $p(t) = P(1 - e^{-at})$, όπου : $p(t)$ ο πληθυσμός κατά τη χρονική στιγμή t , P ο μέγιστος
πληθυσμός, a μια σταθερά σε έτη^{-1} και t ο χρόνος σε έτη. Να γραφεί κώδικας ο
οποίος για $a=0.05$, εισάγει από το πληκτρολόγιο τα απαιτούμενα δεδομένα και
εμφανίζει το $p(t)$.

**Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΘΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΥΟ (2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
*** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ *****

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ