

Ι.Ε.Κ. ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΕΞΑΜΗΝΟ Γ'
ΓΡΑΠΤΗ ΠΡΟΟΔΟΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
“ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ CLIPPER”
ΤΕΤΑΡΤΗ 13/12/2000

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

Να γίνει παρακολούθηση του παρακάτω αλγορίθμου και να υπολογιστούν τα αποτελέσματα που θα εμφανίσει.

```
Function MAIN LOCAL num, sum, n
CLS
? "Let's sum up the first n odd numbers."
INPUT "How many numbers shall I sum up? " TO n
sum=0
num=1
DO WHILE num <= 2*n
    sum=sum+num
    num=num+2
ENDDO
? "The sum requested is ", sum
```

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Να γραφεί κώδικας CLIPPER, ο οποίος εισάγει από το πληκτρολόγιο έναν ακέραιο αριθμό N και εμφανίζει στην οθόνη την προπαίδειά του με τη μορφή

$$1 \times N = N$$

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΔΥΟ (2) ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
***** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ *****

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ

Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ