

PROGRAM Lyapwd

Το πρόγραμμα υπολογίζει τον μέγιστο εκθέτη Λιαπούνοφ

WRITE(*,*) ' Enter INPUT FileName (----.TMS) '

Δώσε το όνομα της εισόδου

WRITE(*,*) ' Enter OUTPUT FileName (----.dat) '

Δώσε το όνομα της εξόδου

WRITE(2,*) ' NPT , DIM , TAY , DT , SCALMX , SCALMN , EVOLV '

Γράψε:

- τον αριθμό σημείων της εισόδου
- την διάσταση εμπύθισης
- το χρόνο καθυστέρησης
- το χρόνο δειγματοληψίας για παρατηρήσεις (ή το βήμα επίλυσης για μοντέλο)
- Δώσε το SCALMX
- Δώσε το SCALMN
- Δώσε το βήμα εξέλιξης (EVOLV), (συνήθως 1, 3, 5)

WRITE(*,*) ' Enter the desired number of iterations NITER=? '

Δώσε τον αριθμό των επαναλήψεων

WRITE(*,*) ' Enter the starting-point number ISTART=? (>11) '

Δώσε έναν αριθμό μεγαλύτερο του 11

write(*,*) ' ?? How many More iterations NIT=? (0-exit) '

Γράψε το 0