

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΥΡΕΣΗ_ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ
ΣΤΑΘΕΡΕΣ

! Το μέγεθος του πίνακα
N = 7

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: A[N], I, θέση_ελαχίστου

ΑΡΧΗ

! Αρχικοποίηση του πίνακα

A[1] <- 38
A[2] <- 19
A[3] <- 5
A[4] <- 50
A[5] <- 31
A[6] <- 17
A[7] <- 25

! Εκτύπωση του πίνακα

ΓΡΑΨΕ "Ο πίνακας είναι: A["
ΓΙΑ I **ΑΠΟ** 1 **ΜΕΧΡΙ** N - 1
 ΓΡΑΨΕ A[I], ", "
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ A[N], "]"

! Ορίζω ως θέση ελαχίστου το 1 (1ο κελί)

θέση_ελαχίστου <- 1

! Σαρώνω τον πίνακα

ΓΙΑ I **ΑΠΟ** 2 **ΜΕΧΡΙ** N

! Συγκρίνω την τρέχουσα τιμή του πίνακα με το μέγιστο

ΑΝ A[I] < A[θέση_ελαχίστου] **ΤΟΤΕ**

 θέση_ελαχίστου <- I

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ "Η μικρότερη τιμή του πίνακα A είναι: ", A[θέση_ελαχίστου]

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ