

ΕΞΥΠΝΗ ΦΥΣΑΛΙΔΑ

ΕΙΝΑΙ ΜΙΑ ΠΑΡΑΛΛΑΓΗ ΤΟΥ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΥ ΤΗΣ ΦΥΣΑΛΙΔΑΣ ΠΟΥ ΣΤΑΜΑΤΑΕΙ ΑΝ Ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΑΞΙΝΟΜΗΘΕΙ ΣΕ ΕΝΑ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΣΤΑΔΙΟ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΓΙΑ ΑΥΞΟΥΣΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΠΙΝΑΚΑ A[100]

ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ $\leftarrow$ ΨΕΥΔΗΣ

I $\leftarrow$ 2

ΟΣΟ I $\leq$ 100 ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ = ΨΕΥΔΗΣ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ $\leftarrow$ ΑΛΗΘΗΣ

ΓΙΑ Ξ ΑΠΟ 100 ΜΕΧΡΙ I ΜΕ ΒΗΜΑ -1

ΑΝ $A[\Xi-1] > A[\Xi]$ ΤΟΤΕ

ΤΕΜΠ $\leftarrow$ A[$\Xi-1$]

A[$\Xi-1$] $\leftarrow$ A[Ξ]

A[Ξ] $\leftarrow$ ΤΕΜΠ

ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟΣ $\leftarrow$ ΨΕΥΔΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

I $\leftarrow$ I+1

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ