

ΘΕΜΑ Δ.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ Δ.

ΜΕΣΑΒΛΗΤΕΣ...

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, k, θ -μεγ, nA .

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: $\epsilon \in [0, 6]$, μεγ, $\theta \in \mathbb{R}$.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: $0 \leq 20$

ΑΡΧΗ.

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20

ΔΙΑΒΑΣΕ $0 \leq i$

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 6.

ΔΙΑΒΑΣΕ $\epsilon \in [i, j]$

Σ-Ε

Σ-Ε

μεγ $\leftarrow -1$

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 6

ΑΝ μεγ $< \epsilon \in [i, j]$ ΤΟΤΕ

μεγ $\leftarrow \epsilon \in [i, j]$

θ -μεγ $\leftarrow j$

ΤΕΛΟΣ-ΑΝ

Σ-Ε

Σ-Ε.

ΓΡΑΨΕ μεγ, θ -μεγ.

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20

$nA \leftarrow 0$

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 6.

ΑΝ $\epsilon \in [i, j] = 0$ ΤΟΤΕ

$nA \leftarrow nA + 1$

ΤΕΛΟΣ-ΑΝ

Σ-Ε.

ΑΝ $nA \geq 2$ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ $0 \leq i$

ΤΕΛΟΣ-ΑΝ

Σ-Ε.

ΓΙΑ k ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20.

ΓΙΑ i ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 6

ΓΙΑ j ΑΠΟ 6 ΜΕΧΡΙ i ΜΕ-ΒΗΜΑ-1.

ΑΝ $E[k, j] > E[k, j-1]$ ΤΟΤΕ

$βοηθ \leftarrow E[k, j]$

$E[k, j] \leftarrow E[k, j-1]$

$E[k, j-1] \leftarrow βοηθ.$

ΤΕΛΟΣ-ΑΝ

Τ-Ε

Τ-Ε

Τ-Ε

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20

ΓΡΑΨΕ $O[i]$

ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 6

ΓΡΑΨΕ $E[i, j]$

Τ-Ε

Τ-Ε

ΤΕΛΟΣ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ.