

**ΜΑΘΗΜΑ: ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ**

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ\_4

**!Δ1**

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ[6], TEMP2

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Ι, J, Β[6,6], ΑΘΡ, ΜΕΓ, ΘΕΣΗ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΜΟ[6], ΤΕΜΠ1

ΑΡΧΗ

**!Δ2α**

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 6

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ[Ι]

ΓΙΑ J ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 6

**!Δ2β**

ΑΝ Ι=J ΤΟΤΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ Β[Ι, J]

ΑΛΛΙΩΣ

**!Δ2γ**

ΔΙΑΒΑΣΕ Β[Ι, J]

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

**!Δ3**

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 6

ΑΘΡ ← 0

ΓΙΑ J ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 6

ΑΘΡ ← ΑΘΡ + Β[Ι, J]

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΜΟ[Ι] ← ΑΘΡ / 6

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

**!Δ4**

ΜΕΓ ← Β[1, 1]

ΘΕΣΗ ← 1

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 6

ΑΝ Β[Ι, Ι] > ΜΕΓ ΤΟΤΕ

ΜΕΓ ← Β[Ι, Ι]

ΘΕΣΗ ← Ι

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ ΟΝ[ΘΕΣΗ]

**!Δ5**

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 6

ΓΙΑ J ΑΠΟ 6 ΜΕΧΡΙ Ι ΜΕ ΒΗΜΑ -1

ΑΝ ΜΟ[J-1] < ΜΟ[J] ΤΟΤΕ

ΤΕΜΠ1 ← ΜΟ[J]

ΜΟ[J] ← ΜΟ[J-1]

ΜΟ[J-1]←ΤΕΜΠ1  
ΤΕΜΠ2← ΟΝ[J]  
ΟΝ[J]←ΟΝ[J-1]  
ΟΝ[J-1]←ΤΕΜΠ2  
ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ ΜΟ[J-1]=ΜΟ[J] ΤΟΤΕ  
    ΑΝ ΟΝ[J-1]>ΟΝ[J] ΤΟΤΕ  
        ΤΕΜΠ2← ΟΝ[J]  
        ΟΝ[J]←ΟΝ[J-1]  
        ΟΝ[J-1]←ΤΕΜΠ2  
    ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ  
ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ  
ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 6  
    ΓΡΑΨΕ ΟΝ[Ι],ΜΟ[Ι]  
ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

**ΥΣ: ΟΙ ΛΥΣΕΙΣ ΤΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ Γ ΚΑΙ Δ ΕΙΝΑΙ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ**

Επιμέλεια απαντήσεων ΘΕΜΑ Δ : ΔΙΑΛΕΚΤΑΚΗΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ

νέο φροντιστήριο