

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_Δ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Ι, J, POS, ΕΤΗ[23], ΓΡ, ΣΤ, ΠΛ23

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ[20], ΟΝΟΜΑ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: Θ[20, 23], MAX, ΑΘΡ, ΜΟ

ΛΟΓΙΚΕΣ: FLAG

ΑΡΧΗ

!ΕΡΩΤΗΜΑ Δ2

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ[I]

ΓΙΑ J ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 23

ΔΙΑΒΑΣΕ Θ[I, J]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 23

ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΤΗ[I]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

!ΕΡΩΤΗΜΑ Δ3

MAX <- Θ[1, 1]

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20

ΓΙΑ J ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 23

ΑΝ Θ[I, J] > MAX ΤΟΤΕ

MAX <- Θ[I, J]

ΓΡ <- Ι

ΣΤ <- J

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ ΟΝ[ΓΡ], ΕΤΗ[ΣΤ]

!ΕΡΩΤΗΜΑ Δ4

ΠΛ23 <- 0

ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20

ΑΝ Θ[I, 23] > 35 ΤΟΤΕ

ΠΛ23 <- ΠΛ23 + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ ΠΛ23

!ΕΡΩΤΗΜΑ Δ5

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ

FLAG <- ΨΕΥΔΗΣ

Ι <- 1

ΟΣΟ Ι <= 20 ΚΑΙ FLAG = ΨΕΥΔΗΣ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΑΝ ΟΝΟΜΑ = ΟΝ[I] ΤΟΤΕ

FLAG <- ΑΛΗΘΗΣ

POS <- Ι

ΑΛΛΙΩΣ

Ι <- Ι + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ FLAG = ΨΕΥΔΗΣ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ'

ΑΛΛΙΩΣ

ΑΘΡ <- 0

ΓΙΑ J ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 23

ΑΘΡ <- ΑΘΡ + Θ[POS, J]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΜΟ <- ΑΘΡ / 23

ΓΡΑΨΕ ΜΟ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ