

ΘΕΜΑ 3^ο

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ 3

ΜΕΤΑΒΑΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΛΗΘΟΣ-Λ, ΠΛΗΘΟΣ-Κ, δ
ΥΠΟΛΟΙΠΟ-Λ, ΥΠΟΛΟΙΠΟ-Κ δ
ΠΟΣΟΤΗΤΑ-Λ, ΠΟΣΟΤΗΤΑ-Κ

ΑΡΧΗ

ΠΛΗΘΟΣ-Λ \leftarrow 0, ΠΛΗΘΟΣ-Κ \leftarrow 0
ΥΠΟΛΟΙΠΟ-Λ \leftarrow 0, ΥΠΟΛΟΙΠΟ-Κ \leftarrow 0
ΠΟΣΟΤΗΤΑ-Λ \leftarrow 0, ΠΟΣΟΤΗΤΑ-Κ \leftarrow 0

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΙΔΟΣ

ΟΣΟ ΠΟΣΟΤΗΤΑ $>$ 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΑΝ ΕΙΔΟΣ = "Λ" ΤΟΤΕ

ΠΟΣΟΤΗΤΑ-Λ \leftarrow ΠΟΣΟΤΗΤΑ-Λ + ΥΠΟΛΟΙΠΟ-Λ

ΠΛΗΘΟΣ-Λ \leftarrow ΠΛΗΘΟΣ-Λ + Δ-Μ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ-Λ / 0,75)

ΥΠΟΛΟΙΠΟ-Λ \leftarrow ΠΟΣΟΤΗΤΑ - 0,75 * ΠΛΗΘΟΣ-Λ

ΑΛΛΙΩΣ ! ΕΙΔΟΣ = "Κ"

ΠΟΣΟΤΗΤΑ-Κ \leftarrow ΠΟΣΟΤΗΤΑ-Κ + ΥΠΟΛΟΙΠΟ-Κ

ΠΛΗΘΟΣ-Κ \leftarrow ΠΛΗΘΟΣ-Κ + Δ-Μ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ-Κ / 0,75)

ΥΠΟΛΟΙΠΟ-Κ \leftarrow ΠΟΣΟΤΗΤΑ - 0,75 * ΠΛΗΘΟΣ-Κ

Τ-ΑΝ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΟΣΟΤΗΤΑ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΙΔΟΣ

ΤΕΛΟΣ-ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΚΕΡΔΟΣ (ΠΟΣΟΤΗΤΑ-Λ, ΠΟΣΟΤΗΤΑ-Κ)

ΠΛΗΘΟΣ-Λ, ΠΛΗΘΟΣ-Κ

ΑΝ ΠΟΣΟΤΗΤΑ-Λ $<$ 0 Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ-Κ $<$ 0 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ "ΤΟ ΚΕΡΔΟΣ ΕΙΝΑΙ", ΚΕΡΔΟΣ ()

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ "ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΙΣΑΧΘΕΙ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΚΡΑΔΟΥ"

Τ-ΑΝ

ΕΧΟΥΜΕ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙΣ ΤΗ ΒΟΥΛΟΤΗΤΑ

ΚΕΡΔΟΣ (Α, Κ, ΦΛ, ΦΚ) : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ

Παράδειγμα:

ΕΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΕΡΔΟΣ $(\lambda, \kappa, \phi\lambda, \phi\kappa) = \text{ΠΡΑΓΜ.}$

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜ: $\lambda, \kappa, \phi\lambda, \phi\kappa, \text{ΚΟΣΤΟΣ-}\lambda, \text{ΚΟΣΤΟΣ-}\kappa$ §
 $\text{ΕΙΣΠ-}\lambda, \text{ΕΙΣΠ-}\kappa$

ΑΡΧΗ

$$\text{ΚΟΣΤΟΣ-}\lambda \leftarrow \lambda * 2$$

$$\text{ΚΟΣΤΟΣ-}\kappa \leftarrow \kappa * 3$$

$$\text{ΕΙΣΠ-}\lambda \leftarrow \phi\lambda * \phi$$

$$\text{ΕΙΣΠ-}\kappa \leftarrow \phi\kappa * \phi$$

$$\text{ΚΕΡΔΟΣ} \leftarrow \text{ΕΙΣΠ-}\lambda + \text{ΕΙΣΠ-}\kappa - \text{ΚΟΣΤΟΣ-}\lambda - \text{ΚΟΣΤΟΣ-}\kappa \quad \text{§}$$

ΤΕΛΟΣ-ΕΥΝΑΡΤΗΣΗΣ