ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΝΟΥ\_ΚΑΙ\_ΣΤΟΙΒΑ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Σ[6], Ι, ΤΟΠ, Α
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΕΠΙΛ
  ΛΟΓΙΚΕΣ: ΣΗΜΑΙΑ
ΑΡΧΗ
  ΤΟΠ <- 0
  ΣΗΜΑΙΑ <- ΑΛΗΘΗΣ
  ΑΡΧΗ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
    ΓΡΑΨΕ '1.ΩΘΗΣΗ'
    ΓΡΑΨΕ '2.ΑΠΩΘΗΣΗ'
    ΓΡΑΨΕ '3. ΕΞΟΔΟΣ'
    ΑΡΧΗ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
      ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΣΩΣΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ( Ω, Α, Ε): '
      ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΠΙΛ
    ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΤΟΥ ΕΠΙΛ = 'Ω' Η ΕΠΙΛ = 'Α' Η ΕΠΙΛ = 'Ε'
    ΑΝ ΕΠΙΛ = 'Ω' ΤΟΤΕ
      ΑΝ ΤΟΠ < 6 ΤΟΤΕ
        ΔΙΑΒΑΣΕ Α
        ΤΟΠ <- ΤΟΠ + 1
        Σ[ΤΟΠ] <- Α
        ΣΗΜΑΙΑ <- ΑΛΗΘΗΣ
      ΑΛΛΙΩΣ
        ΓΡΑΨΕ 'ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗ ΣΤΟΙΒΑΣ'
        ΣΗΜΑΙΑ <- ΨΕΥΔΗΣ
      ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ
    ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ ΕΠΙΛ = 'Α' ΤΟΤΕ
      ΑΝ ΤΟΠ > 0 ΤΟΤΕ
        ΓΡΑΨΕ 'ΑΠΩΘΗΣΗ:', Σ[ΤΟΠ]
        ΤΟΠ <- ΤΟΠ - 1
        ΣΗΜΑΙΑ <- ΑΛΗΘΗΣ
      ΑΛΛΙΩΣ
        ΓΡΑΨΕ 'ΥΠΟΧΕΙΛΙΣΗ ΣΤΟΙΒΑΣ'
        ΣΗΜΑΙΑ <- ΨΕΥΔΗΣ
      ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ
    ΑΛΛΙΩΣ
      ΓΡΑΨΕ 'ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ'
      ΑΝ ΣΗΜΑΙΑ = ΑΛΗΘΗΣ Η ΤΟΠ = 6 ΤΟΤΕ
        ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΤΟΠ
          ΓΡΑΨΕ Σ[Ι]
        ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
      ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ
    ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ
  ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΤΟΥ ΕΠΙΛ = 'Ε'

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ