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