

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
2  ΣΤΑΘΕΡΕΣ
3      ΥΠ = 100
4      ΕΡ = 60
5  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
6      ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, ΒΑΘ[ΥΠ], Μ
7      ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: Α, ΑΠ[ΥΠ, ΕΡ]
8  ΑΡΧΗ
9      !Είσοδος δεδομένων
10     ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΥΠ
11         ΓΡΑΨΕ 'Ερωτήσεις για τον ', i, 'ο υποψήφιος'
12         ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΕΡ
13             ΓΡΑΨΕ j, 'η ερώτηση δώσε Σ=σωστή ή Λ=λάθος ή Χ=δεν απαντώ: '
14         !Έλεγχος απαντήσεων
15         ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
16             ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΠ[i, j]
17             ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΑΠ[i, j] = 'Σ' Η ΑΠ[i, j] = 'Λ' Η ΑΠ[i, j] = 'Χ'
18         ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
19     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
20     !Υπολογισμός της συνολικής βαθμολογίας κάθε υποψηφίου
21     ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΥΠ
22         ΒΑΘ[i] <- 0
23         ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΕΡ
24             ΑΝ ΑΠ[i, j] = 'Σ' ΤΟΤΕ
25                 ΒΑΘ[i] <- ΒΑΘ[i] + 2
26             ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΑΠ[i, j] = 'Λ' ΤΟΤΕ
27                 ΒΑΘ[i] <- ΒΑΘ[i] - 1
28             ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
29         ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
30     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
31     ! Εκτύπωση του πλήθους των επιτυχόντων, δηλαδή όσοι
32     ! έχουν συνολική βαθμολογία>60
33     Μ <- 0
34     ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΥΠ
35         ΑΝ ΒΑΘ[i] > 60 ΤΟΤΕ
36             Μ <- Μ + 1
37         ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
38     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
39     ΓΡΑΨΕ 'Σύνολο επιτυχόντων=', Μ
40 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
```

