

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

### ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΓΗΠΕΔΑ
2  ! Ερώτημα 4.1: Δηλώσεις μεταβλητών
3  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
4  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΑΡ, ΖΩΝΗ, ΠΛ7, ΠΛ11, ΣΥΝ_ΕΣ, ΕΣ_ΖΩΝ1
5  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΟΣ_ΖΩΝ1
6  ΑΡΧΗ
7  ΠΛ7 <- 0   ! 4.3: πλήθος ενοικιάσεων γηπέδων 7x7
8  ΠΛ11 <- 0  ! 4.3: πλήθος ενοικιάσεων γηπέδων 11x11
9  ΣΥΝ_ΕΣ <- 0 ! 4.3: συνολικά έσοδα μήνα
10 ΕΣ_ΖΩΝ1 <- 0 ! 4.3: έσοδα από χρονική ζώνη 1
11
12 ! Ερώτημα 4.2: Εισαγωγή δεδομένων
13 ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
14   ΓΡΑΨΕ 'Δώσε αριθμό γηπέδου για την 1η ενοικίαση:'
15   ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΡ
16   ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΑΡ >= 0 ΚΑΙ ΑΡ <= 5
17   ΟΣΟ ΑΡ <> 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
18     ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΤΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΖΩΝΗ ΕΝΟΙΚΙΑΣΗΣ (1 ή 2):'
19     ΔΙΑΒΑΣΕ ΖΩΝΗ
20     ! 4.3
21     ΑΝ ΑΡ <= 3 ΤΟΤΕ
22       ΠΛ7 <- ΠΛ7 + 1
23       ΑΝ ΖΩΝΗ = 1 ΤΟΤΕ
24         ΣΥΝ_ΕΣ <- ΣΥΝ_ΕΣ + 50
25         ΕΣ_ΖΩΝ1 <- ΕΣ_ΖΩΝ1 + 50
26       ΑΛΛΙΩΣ
27         ΣΥΝ_ΕΣ <- ΣΥΝ_ΕΣ + 70
28       ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
29     ΑΛΛΙΩΣ
30       ΠΛ11 <- ΠΛ11 + 1
31       ΑΝ ΖΩΝΗ = 1 ΤΟΤΕ
32         ΣΥΝ_ΕΣ <- ΣΥΝ_ΕΣ + 80
33         ΕΣ_ΖΩΝ1 <- ΕΣ_ΖΩΝ1 + 80
34       ΑΛΛΙΩΣ
35         ΣΥΝ_ΕΣ <- ΣΥΝ_ΕΣ + 110
36       ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
37     ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
38
39   ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ! Ερώτημα 4.2
40   ΓΡΑΨΕ 'Δώσε αριθμό γηπέδου ή 0 για τερματισμό:'
41   ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΡ
```

```
42  ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ AP >= 0 ΚΑΙ AP <= 5
43  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
44
45  ! 4.3 : Εμφάνιση αποτελεσμάτων
46  ΑΝ ΠΛ7 > ΠΛ11 ΤΟΤΕ
47    ΓΡΑΨΕ 'Νοικιάστηκαν περισσότερες φορές τα γήπεδα 7x7.'
48  ΑΛΛΙΩΣ
49    ΓΡΑΨΕ 'Νοικιάστηκαν περισσότερες φορές τα γήπεδα 11x11.'
50  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
51  ΠΟΣ_ΖΩΝ1 <- ΕΣ_ΖΩΝ1/ΣΥΝ_ΕΣ*100
52  ΓΡΑΨΕ 'Ποσοστό εσόδων από χρονική Ζώνη 1:', ΠΟΣ_ΖΩΝ1, '%'
53  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```