

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ CD_04
2  ΣΤΑΘΕΡΕΣ
3      N = 100 !πλήθος CD
4  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
5      ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, x
6      ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΩΛΗΣΕΙΣ[N, 12]
7      ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: CD[N, 2]
8  ΑΡΧΗ
9      !Είσοδος δεδομένων
10     ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ N
11     !Δίνουμε τίτλο και τύπο CD
12         ΓΡΑΨΕ 'Δώσε τίτλο του ', i, 'ου CD: '
13         ΔΙΑΒΑΣΕ CD[i, 1]
14         ΓΡΑΨΕ 'Δώσε τύπο CD (Ο)για ορχηστική ή (Φ) για φωνητική : '
15     !Έλεγχος για τον τύπο του CD
16     ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
17         ΔΙΑΒΑΣΕ CD[i, 2]
18         ΑΝ CD[i, 2] <> 'Ο' ΚΑΙ CD[i, 2] <> 'Φ' ΤΟΤΕ
19             ΓΡΑΨΕ 'Λάθος δεδομένα. Ξαναπροσπάθησε...'
20         ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
21     ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ CD[i, 2] = 'Ο' Η CD[i, 2] = 'Φ'
22     !Δίνουμε της πωλήσεις του CD για κάθε μήνα του έτους
23     ΓΡΑΨΕ 'Δώσε τις πωλήσεις του για κάθε μήνα του έτους:'
24     ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12
25         ΓΡΑΨΕ j, 'ος μήνας: '
26         ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΩΛΗΣΕΙΣ[i, j]
27     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
28 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
29 !Εκτύπωση κάθε μήνα το CD με τις περισσότερες πωλήσεις
30 ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12
31     ΚΑΛΕΣΕ ΜΑΧ_ΠΩΛ_ΜΗΝΑ(ΠΩΛΗΣΕΙΣ, i, x)
32     ΓΡΑΨΕ 'Τον ', i, 'μήνα περισσότερες πωλήσεις έκανε το:'
33     ΓΡΑΨΕ ' ', CD[x, 1], ' ', CD[x, 2], ' ', ΠΩΛΗΣΕΙΣ[x, i]
34 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
35 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ CD_04
```

```
36  !Ανάπτυξη της διαδικασίας
37  ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ MAX_ΠΩΛ_ΜΗΝΑ(Π, j, θ)
38  ΣΤΑΘΕΡΕΣ
39      N = 100
40  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
41      ΑΚΕΡΑΙΕΣ: x, i, j, θ
42      ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: Π[N, 12], MAX
43  ΑΡΧΗ
44      MAX <- 0
45      ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ N
46          ΑΝ Π[i, j] > MAX ΤΟΤΕ
47              MAX <- Π[i, j]
48              θ <- i
49      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
50      ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
51  ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
```