

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ
2  ΣΤΑΘΕΡΕΣ
3      N = 10
4  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
5      ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΕΣΟΔΑ[N], ΕΞΟΔΑ[N], ΚΕΡΔΗ[N], Ι, J, Κ
6      ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ[10], Π
7  ΑΡΧΗ
8      !Είσοδος δεδομένων
9      ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ N
10         ΓΡΑΨΕ 'Δώσε όνομα πόλεως του παραρτήματος: '
11         ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ[Ι]
12         ΓΡΑΨΕ 'Δώσε τα έσοδα του παραρτήματος: '
13         ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΣΟΔΑ[Ι]
14         ΓΡΑΨΕ 'Δώσε τα έξοδα του παραρτήματος: '
15         ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΞΟΔΑ[Ι]
16         ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
17         !Υπολογισμός κέρδους για κάθε
           παραρτήμα
18         ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ N
19             ΚΕΡΔΗ[Ι] <- ΕΣΟΔΑ[Ι] - ΕΞΟΔΑ[Ι]
20         ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
21         !Ταξινομήση των παραρτημάτων ως προς τα κέρδη τους
22         ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ N
23             ΓΙΑ J ΑΠΟ N ΜΕΧΡΙ Ι ΜΕ_ΒΗΜΑ -1
24                 ΑΝ ΚΕΡΔΗ[J] > ΚΕΡΔΗ[J - 1] ΤΟΤΕ
25                     Κ <- ΚΕΡΔΗ[J]
26                     ΚΕΡΔΗ[J] <- ΚΕΡΔΗ[J - 1]
27                     ΚΕΡΔΗ[J - 1] <- ΚΕΡΔΗ[J]
28                     Π <- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ[J]
29                     ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ[J] <- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ[J - 1]
30                     ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ[J - 1] <- Π
31                 ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
32             ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
33         ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
34         !Εκτύπωση παραρτημάτων με τα αντίστοιχα κέρδη
35         ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ N
36             ΓΡΑΨΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ[Ι], ' ', ΚΕΡΔΗ[Ι]
37         ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
38 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ
```

