

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

### ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  ΕΤΑΙΡΕΙΑ
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3      ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:  Υ[80],  Z
4      ΑΚΕΡΑΙΕΣ:  Ι,  J
5      ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:  Μ[80],  Τ
6  ΑΡΧΗ
7      ! Εισαγωγή δεδομένων
8      ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 80
9          ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑ ΤΟΥ ΥΠΑΛΛΗΛΟΥ: '
10         ΔΙΑΒΑΣΕ Υ[Ι]
11         ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΤΟ ΜΙΣΘΟ: '
12         ΔΙΑΒΑΣΕ Μ[Ι]
13     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
14     ! Αύξηση μισθού 10%
15     ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 80
16         Μ[Ι] <- 1.1*Μ[Ι]
17     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
18     ! Ταξινομήση των πινάκων
19     ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 80
20         ΓΙΑ J ΑΠΟ 80 ΜΕΧΡΙ Ι ΜΕ_ΒΗΜΑ -1
21             ΑΝ Μ[J] > Μ[J - 1] ΤΟΤΕ
22                 Τ <- Μ[J]
23                 Μ[J] <- Μ[J - 1]
24                 Μ[J - 1] <- Τ
25                 Ζ <- Υ[J]
26                 Υ[J] <- Υ[J - 1]
27                 Υ[J - 1] <- Ζ
28             ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
29         ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
30     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
31     ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 80
32         ΓΡΑΨΕ Υ[Ι]
33     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
34 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ  ΕΤΑΙΡΕΙΑ
```