

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

### ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  ΕΤΑΙΡΕΙΑ
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ:  Υ[80],  Ζ
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 ! Ταξιλόμηση 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
```