

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ θέμα_4
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3      ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, max_p, max_m
4      ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: Π[20, 12], sum[12], max
5      ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ON[20]
6  ΑΡΧΗ
7      !4.1
8      ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20
9          ΔΙΑΒΑΣΕ ON[i]
10         ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12
11             ΔΙΑΒΑΣΕ Π[i, j]
12             ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
13         ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
14         !4.2 !Υπολογισμός συνολικού ποσού πωλήσεων ανά μήνα (ανά
15         στήλη)
16         ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12
17             sum[j] <- 0
18             ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 20
19                 sum[j] <- sum[j] + Π[i, j]
20             ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
21             ΓΡΑΨΕ sum[j]
22             ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
23         !4.3 Υπολογισμός μέγιστου ποσού πωλήσεων
24         max <- -1
25         ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 12
26             ΑΝ Π[i, j] > max ΤΟΤΕ
27                 max <- Π[i, j]
28                 max_p <- i
29                 max_m <- j
30             ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
31             ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
32         ! Εμφάνιση αποτελεσμάτων
33         ΓΡΑΨΕ ON[max_p], max_m
34     ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```