

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ θέμα_4
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3      ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, B[250, 6], ΤΕΛ[250]
4      ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ON[250]
5  ΑΡΧΗ
6      !4.1
7      ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 250
8          ΔΙΑΒΑΣΕ ON[i]
9          ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 6
10             ΔΙΑΒΑΣΕ B[i, j]
11             ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
12             ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
13      !4.2
14      ΚΑΛΕΣΕ ΥΠΟΛ (B, ΤΕΛ)
15      ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
16      !4.3
17      ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΛ(B, ΤΕΛ)
18      ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
19          ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, B[250, 6], ΤΕΛ[250], max
20      ΑΡΧΗ
21          ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 250
22              max <- B[i, 1]
23              ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 6
24                  ΑΝ B[i, j] > max ΤΟΤΕ
25                      max <- B[i, j]
26                  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
27              ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
28              ΤΕΛ[i] <- max
29          ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
30      ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ
```