

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

### ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  θέμα_4
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3      ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, ΕΠ[100, 30], ΑΥΞ[100], πλ, πλ2
4      ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ[100]
5  ΑΡΧΗ
6      !4.1
7      ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
8          ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ[i]
9          ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 30
10             ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΠ[i, j]
11             ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
12         ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
13     !4.2
14     πλ2 <- 0
15     ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
16         πλ <- 0  !Μετρητής για την συνεχόμενη αύξηση επισκέψεων
17         ΓΙΑ j ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 30
18             ΑΝ ΕΠ[i, j] > ΕΠ[i, j - 1] ΤΟΤΕ
19                 πλ <- πλ + 1
20             ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
21         ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
22     !4.3
23     ΑΝ πλ = 29 ΤΟΤΕ ! Αν είχε κάθε μέρα αύξηση τότε ενημέρωσε το πλ2
24         ΓΡΑΨΕ ΟΝ[i]
25         πλ2 <- πλ2 + 1
26     ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
27     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
28     ΑΝ πλ2 = 0 ΤΟΤΕ
29         ΓΡΑΨΕ 'Δεν υπάρχει καμία τέτοια σχολική μονάδα'
30     ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
31 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```