

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ θέμα_4
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3      ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, ΕΠ[100, 30], Σ, pos
4      ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΜΟ[100]
5      ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ[100], key
6  ΑΡΧΗ
7      !4.1
8      ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
9          ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ[i]
10         ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 30
11             ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΠ[i, j]
12         ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
13     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
14     !4.2
15     ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
16         Σ <- 0                !Υπολογισμός ΜΟ
17         ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 30
18             Σ <- Σ + ΕΠ[i, j]
19         ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
20         ΜΟ[i] <- Σ/30
21     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
22     !4.3
23     ΔΙΑΒΑΣΕ key
24     pos <- 0
25     ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 100
26         ΑΝ ΟΝ[i] = key ΤΟΤΕ! Διάβασε ένα όνομα και κάνε αναζήτηση
27             pos <- i
28         ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
29     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
30     ΑΝ pos = 0 ΤΟΤΕ
31         ΓΡΑΨΕ 'Δεν υπάρχει καμία τέτοια σχολική μονάδα'
32     ΑΛΛΙΩΣ
33         ΓΡΑΨΕ ΜΟ[pos]
34     ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
35 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```