

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_4
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3      ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, αρμ, πλ, πλ2
4      ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ[1200]
5      ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΜΑΘ[1200, 48]
6  ΑΡΧΗ
7      !4.1 Γέμισμα του πίνακα
8      ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 1200
9          ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ[i]
10     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
11     !4.2 Αρχικοποίηση του πίνακα με τις βαθμολογίες
12     ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 1200
13         ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 48
14             ΜΑΘ[i, j] <- 0
15         ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
16     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
17     ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 1200
18         ΔΙΑΒΑΣΕ αρμ ! Διαβάζουμε τον αριθμό των μαθημάτων κάθε φοιτητή
19         ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ αρμ
20             ΔΙΑΒΑΣΕ ΜΑΘ[i, j]
21         ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
22     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
23     !4.3
24     πλ <- 0 ! Αρχικοποίηση πλήθους φοιτητών για πρακτική
25     ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 1200
26         πλ2 <- 0 ! Αρχικοποίηση πλήθους περασμένων μαθημάτων
27         ΓΙΑ j ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 48
28             ΑΝ ΜΑΘ[i, j] > 5 ΤΟΤΕ
29                 πλ2 <- πλ2 + 1
30             ΓΡΑΨΕ ΟΝ[i]
31         ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
32     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
33     ΑΝ πλ2 > 35 ΤΟΤΕ
34         πλ <- πλ + 1
35     ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
36     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
37     ΓΡΑΨΕ πλ
38 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```