

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