

# ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

## ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Δ1_4
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3  !μ1, μ2, μετρητές για φύλο
4  !πρ1, πρ2, μετρητές για προσανατολισμό
5  !μ_θ, μ_πλ μετρητές για επιτυχόντες ανά προσανατολισμό
6  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ι, μ_θ, μ_πλ, μ1, μ2, πρ, πρ1, πρ2
7  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: φυλο
8  ΑΡΧΗ
9  !αρχικοποίηση μετρητών
10  μ_θ <- 0
11  μ_πλ <- 0
12  μ1 <- 0
13  μ2 <- 0
14  ΓΙΑ ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 110
15  !4.1 Διάβασμα-έλεγχος φύλου
16  ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
17  ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το φύλο του ', ι, 'ου επιτυχόντα'
18  ΔΙΑΒΑΣΕ φυλο
19  ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ φυλο = 'Α' Η φυλο = 'Κ'
20  !4.1 Διάβασμα-έλεγχος του προσανατολισμού
21  ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
22  ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το προσανατολισμό του ', ι, 'ου επιτυχόντα'
23  ΓΡΑΨΕ '1 για θετικό ή 2 για οικονομία-πληροφορική'
24  ΔΙΑΒΑΣΕ πρ
25  ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ πρ = 1 Η πρ = 2
26  !4.2 Υπολογισμός φοιτητών από θετικό προσανατολισμό
27  ΑΝ πρ = 1 ΚΑΙ φυλο = 'Α' ΤΟΤΕ
28  μ1 <- μ1 + 1
29  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
30  !4.2 Υπολογισμός φοιτητριών από προσανατολισμό Οικ-Πληρ
31  ΑΝ πρ = 2 ΚΑΙ φυλο = 'Κ' ΤΟΤΕ
32  μ2 <- μ2 + 1
33  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
34  !4.3 Υπολογισμός επιτυχόντων θετικού προσ
35  ΑΝ πρ = 1 ΤΟΤΕ
36  μ_θ <- μ_θ + 1
37  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
38  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

```
39      !4.3 Υπολογισμός επιτυχόντων προσανατολισμού Οικ-Πληρ
40      μ_πλ <- 110 - μ_θ
41      !4.2 Εμφανίσεις πλήθους φοιτητών/τριών
42      ΓΡΑΨΕ 'Οι φοιτητές από θετικό προσανατολισμό είναι:', μ1
43      ΓΡΑΨΕ 'Οι φοιτήτριες από προσανατολισμό Οικ-Πληρ είναι:', μ2
44      !4.3 Εμφανίσεις ποσοστών
45      ΓΡΑΨΕ 'Ποσοστό επιτυχόντων από θετικό Προσ :', μ_θ/110*100
46      ΓΡΑΨΕ 'Ποσοστό επιτυχόντων από Προσ Οικ-Πληρ :', μ_πλ/110*100
47      ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```