

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΟΜΜΩΤΗΡΙΟ
2  ! Ερώτημα 4.1: Δηλώσεις μεταβλητών
3  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
4  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΠΛΗΘ, Ι, ΚΩΔ, ΥΠ[150]
5  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΧΡ[150], ΕΣ_1, ΕΣ_2, ΕΣ_3, ΕΣ_4, ΠΟΣ_ΘΕΡ
6  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ[150], ΟΝΟΜΑ, ΠΕΛ
7  ΛΟΓΙΚΕΣ: ΒΡΕΘ
8  ΑΡΧΗ
9  ΠΛΗΘ <- 0 ! 4.2: πλήθος ραντεβού εβδομάδας
10 ΕΣ_1 <- 0.0 ! 4.3: έσοδα από Κούρεμα
11 ΕΣ_2 <- 0.0 ! 4.3: έσοδα από Χτένισμα
12 ΕΣ_3 <- 0.0 ! 4.3: έσοδα από Βαφή
13 ΕΣ_4 <- 0.0 ! 4.3: έσοδα από Θεραπεία Μαλλιών
14
15 ! 4.1 : Εισαγωγή δεδομένων
16 ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το ονοματεπώνυμο του 1ου πελάτη:'
17 ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ
18 ΟΣΟ ΟΝΟΜΑ <> 'ΤΕΛΟΣ' ΚΑΙ ΠΛΗΘ <150 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
19   ΠΛΗΘ <- ΠΛΗΘ + 1
20   ΟΝ[ΠΛΗΘ] <- ΟΝΟΜΑ
21   ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
22     ΓΡΑΨΕ 'Δώσε τον κωδικό αριθμό υπηρεσίας (1-4):'
23     ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΩΔ
24     ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΚΩΔ >= 1 ΚΑΙ ΚΩΔ <= 4
25     ΥΠ[ΠΛΗΘ] <- ΚΩΔ
26
27     ΓΡΑΨΕ 'Δώσε ποσό χρέωσης πελάτη σε ευρώ:'
28     ΔΙΑΒΑΣΕ ΧΡ[ΠΛΗΘ]
29     !4.3: Έσοδα από κάθε υπηρεσία χωριστά
30     ΕΠΙΛΕΞΕ ΚΩΔ
31     ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 1
32       ΕΣ_1 <- ΕΣ_1 + ΧΡ[ΠΛΗΘ]
33     ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 2
34       ΕΣ_2 <- ΕΣ_2 + ΧΡ[ΠΛΗΘ]
35     ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ 3
36       ΕΣ_3 <- ΕΣ_3 + ΧΡ[ΠΛΗΘ]
37     ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΙΩΣ
38       ΕΣ_4 <- ΕΣ_4 + ΧΡ[ΠΛΗΘ]
39     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ
40
41     ΓΡΑΨΕ 'Δώσε ονοματεπώνυμο πελάτη ή ΤΕΛΟΣ για τερματισμό:'
```

```
42  ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ
43  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
44  ! 4.2 Αναζήτηση των ραντεβού πελάτη
45  ΓΡΑΨΕ 'Δώσε ονοματεπώνυμο πελάτη προς αναζήτηση:'
46  ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΕΛ
47  ΒΡΕΘ <- ΨΕΥΔΗΣ
48  ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ ΠΛΗΘ
49  ΑΝ ΟΝ[Ι] = ΠΕΛ ΤΟΤΕ
50  ΓΡΑΨΕ ΥΠ[Ι], ΧΡ[Ι]
51  ΒΡΕΘ <- ΑΛΗΘΗΣ
52  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
53  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
54  ΑΝ ΒΡΕΘ = ΨΕΥΔΗΣ ΤΟΤΕ
55  ΓΡΑΨΕ 'ΔΕ ΒΡΕΘΗΚΕ ΡΑΝΤΕΒΟΥ'
56  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
57
58  ! 4.3 : Εμφάνιση ποσοστού εσόδων από Θεραπείες Μαλλιών
59  ΠΟΣ_ΘΕΡ <- ΕΣ_4/(ΕΣ_1 + ΕΣ_2 + ΕΣ_3 + ΕΣ_4)*100
60  ΓΡΑΨΕ 'Ποσοστό (%) εσόδων από Θεραπείες Μαλλιών:', ΠΟΣ_ΘΕΡ
61  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```