

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΟΙΗΣΗ_ΝΥΧΙΩΝ
2  ! Ερώτημα 4.1: Δηλώσεις μεταβλητών
3  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
4  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΠΛ, ΧΡ, ΕΣ_Π, ΕΣ_ΣΥΝ, ΜΙΝ_ΧΡ
5  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΟΣ_Π
6  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝΟΜΑ, ΕΙΔ, ΜΙΝ_ΟΝ
7
8  ΑΡΧΗ
9  ΕΣ_ΣΥΝ <- 0 ! 4.3: συνολικά έσοδα τριμήνου
10 ΕΣ_Π <- 0 ! 4.3: έσοδα από Πεντικιούρ
11 ΜΙΝ_ΧΡ <- 1000 ! 4.3 ελάχιστη χρέωση τριμήνου
12
13 ! 4.1 : Εισαγωγή δεδομένων
14 ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το ονοματεπώνυμο του 1ου πελάτη:'
15 ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ
16 ΟΣΟ ΟΝΟΜΑ <> 'ΤΕΛΟΣ' ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
17 ΓΡΑΨΕ 'Δώσε το είδος της περιποίησης (Μ ή Π):'
18 ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΙΔ
19 ΓΡΑΨΕ 'Δώσε πλήθος περιποιήσεων τριμήνου:'
20 ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΛ
21 ! 4.2 Υπολογισμός χρέωσης τριμήνου για πελάτη
22 ΑΝ ΕΙΔ = 'Μ' ΤΟΤΕ
23   ΕΠΙΛΕΞΕ ΠΛ
24   ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ <= 2
25     ΧΡ <- ΠΛ*18
26   ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ <= 5
27     ΧΡ <- 2*18 + (ΠΛ - 2)*16
28   ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΙΩΣ
29     ΧΡ <- 2*18 + 3*16 + (ΠΛ - 5)*14
30 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ
31 ΑΛΛΙΩΣ
32   ΕΠΙΛΕΞΕ ΠΛ
33   ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ <= 2
34     ΧΡ <- ΠΛ*20
35   ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ <= 5
36     ΧΡ <- 2*20 + (ΠΛ - 2)*17
37   ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΛΛΙΩΣ
38     ΧΡ <- 2*20 + 3*17 + (ΠΛ - 5)*15
39 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΙΛΟΓΩΝ
40 ΕΣ_Π <- ΕΣ_Π + ΧΡ ! 4.3 συν. έσοδα πεντικιούρ
41 ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
```

```
42  ΓΡΑΨΕ 'Χρέωση τριμήνου (σε €) για ', ΟΝΟΜΑ, ':', ΧΡ
43  ΕΣ_ΣΥΝ <- ΕΣ_ΣΥΝ + ΧΡ ! 4.3 ενημέρωση εσόδων τριμήνου
44
45  ΑΝ ΧΡ < ΜΙΝ_ΧΡ ΤΟΤΕ ! 4.3 Ελάχιστη χρέωση τριμήνου
46    ΜΙΝ_ΧΡ <- ΧΡ
47    ΜΙΝ_ΟΝ <- ΟΝΟΜΑ
48  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
49
50  ΓΡΑΨΕ 'Δώσε πελάτη ή ΤΕΛΟΣ για τερματισμό:'
51  ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ
52  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
53
54  ! 4.3 : Εμφάνιση ποσοστού εσόδων από πεντικιούρ
55  ΠΟΣ_Π <- ΕΣ_Π/ΕΣ_ΣΥΝ* 100
56  ΓΡΑΨΕ 'Ποσοστό (%) εσόδων από πεντικιούρ:', ΠΟΣ_Π
57  !4.3 Εμφάνιση πελάτη που πλήρωσε τα λιγότερα
58  ΓΡΑΨΕ 'Πελάτης με την ελάχιστη χρέωση:', ΜΙΝ_ΟΝ
59  ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```