

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΖΩΟΛ_ΠΑΡΚΟ
2  ! 4.1 Δηλώσεις μεταβλητών
3  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
4  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΜΑΧ_ΑΤΟΜΑ, Ι, ΚΩΔ, ΠΑΙΔ, ΕΝΗΛ, ΜΑΧ_ΚΩΔ
5  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΧΡ, ΑΘΡ_ΓΚΡ, ΑΘΡ, ΠΟΣ_ΓΚΡ
6  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΕΙΔ
7  ΑΡΧΗ
8  ΜΑΧ_ΑΤΟΜΑ<- -1 !4.3
9  ΑΘΡ_ΓΚΡ <- 0 !4.3 εισπράξεις από γκρουπ
10 ΑΘΡ <- 0 !4.3 συνολικές εισπράξεις
11 ! 4.1 Εισαγωγή δεδομένων
12 ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 30
13   ΓΡΑΨΕ 'Δώσε αριθμό προγράμματος (1-5):'
14   ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΩΔ
15   ΓΡΑΨΕ 'Δώσε είδος κράτησης (ΙΔ/ΓΚΡ):'
16   ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΙΔ
17   ΓΡΑΨΕ 'Δώσε πλήθος παιδιών και πλήθος ενηλίκων:'
18   ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΑΙΔ, ΕΝΗΛ
19
20 ! 4.2 Υπολογισμός ποσού χρέωσης
21   ΑΝ ΕΙΔ= 'ΙΔ' ΤΟΤΕ
22     ΧΡ <- ΠΑΙΔ * 10 + ΕΝΗΛ * 20
23   ΑΝ ΠΑΙΔ > 6 ΚΑΙ ΕΝΗΛ >= 4 ΤΟΤΕ
24     ΓΡΑΨΕ 'Ο πελάτης κέρδισε έκπτωση 10%'
25     ΧΡ <- ΧΡ -10/100 * ΧΡ
26   ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
27 ΑΛΛΙΩΣ
28   ΧΡ <- ΠΑΙΔ * 5 + ΕΝΗΛ * 10
29   ! ενημέρωση εισπράξεων από γκρουπ
30   ΑΘΡ_ΓΚΡ <- ΑΘΡ_ΓΚΡ + ΧΡ
31 ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
32 ΓΡΑΨΕ 'Χρέωση κράτησης :', ΧΡ, '€'
33 ΑΘΡ <- ΑΘΡ + ΧΡ ! ενημέρωση συνολικών εισπράξεων
34
35 ! 4.3
36 ΑΝ ΠΑΙΔ+ΕΝΗΛ > ΜΑΧ_ΑΤΟΜΑ ΤΟΤΕ
37   ΜΑΧ_ΑΤΟΜΑ <- ΠΑΙΔ+ΕΝΗΛ
38   ΜΑΧ_ΚΩΔ<- ΚΩΔ
39 ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
40 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
41 ! 4.3
```

```
42 ΓΡΑΨΕ 'Το πρόγραμμα με τους περισσότερους επισκέπτες:', MAX_ΚΩΔ
43 ΠΟΣ_ΓΚΡ<- ΑΘΡ_ΓΚΡ/ΑΘΡ * 100
44 ΓΡΑΨΕ 'Ποσοστό εισπράξεων από γκρουπ:', ΠΟΣ_ΓΚΡ, '%'
45 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```