

#### ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Διαδικτυακό_Κατάστημα
2  ΣΤΑΘΕΡΕΣ
3  N = 10000
4  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
5  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Ι, ΑΠΟΘ[N], ΑΘΡ_Α, ΑΘΡ_Γ, ΑΘΡ_Π
6  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΑΡΧ_Τ[N], ΤΕΛ_Τ[N], ΕΚΠΤ[N], ΜΑΧ_Τ
7  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΚΑΤ[N], ΚΩΔ[N]
8  ΑΡΧΗ
9  ! 4.1 Εισαγωγή δεδομένων για τα ρούχα του διαδικτυακού καταστήματος
10 ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ Ν
11  ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ! έλεγχος εγκυρότητας για κατηγορία ενδύματος
12  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΡΟΥΧΟΥ (Α , Γ ή Π ):'
13  ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΑΤ[Ι]
14  ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΚΑΤ[Ι] = 'Α' Η ΚΑΤ[Ι] = 'Γ' Η ΚΑΤ[Ι] = 'Π'
15  ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΚΩΔΙΚΟ, ΑΡΧΙΚΗ ΤΙΜΗ, ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ και ΑΠΟΘΕΜΑ:'
16  ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΩΔ[Ι], ΑΡΧ_Τ[Ι], ΕΚΠΤ[Ι], ΑΠΟΘ[Ι]
17  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
18  ! 4.2 Εύρεση ακριβότερης τελικής τιμής (μετά την έκπτωση) παιδικού ρούχου
19  ΜΑΧ_Τ <- -1
20  ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ Ν
21  ΤΕΛ_Τ[Ι] <- ΑΡΧ_Τ[Ι] - ΑΡΧ_Τ[Ι]* ΕΚΠΤ[Ι]/100
22  ΑΝ ΚΑΤ[Ι] = 'Π' ΚΑΙ ΤΕΛ_Τ[Ι] > ΜΑΧ_Τ ΤΟΤΕ
23  ΜΑΧ_Τ <- ΤΕΛ_Τ[Ι]
24  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
25  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
26  ΓΡΑΨΕ 'ΑΚΡΙΒΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΕΝΔΥΜΑΤΟΣ:', ΜΑΧ_Τ
27  ΓΡΑΨΕ 'ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΤΙΜΗ:'
28  ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ Ν ! εμφάνιση κωδικών παιδ. ρούχων με την ακριβότερη τιμή
29  ΑΝ ΚΑΤ[Ι] = 'Π' ΚΑΙ ΤΕΛ_Τ[Ι] = ΜΑΧ_Τ ΤΟΤΕ
30  ΓΡΑΨΕ ΚΩΔ[Ι]
31  ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
32  ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
33
34  ΑΘΡ_Α <- 0 ! 4.3 Εύρεση συνολ. αποθέματος ανά κατηγορία ρούχου
35  ΑΘΡ_Γ <- 0
36  ΑΘΡ_Π <- 0
37  ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ Ν
38  ΑΝ ΚΑΤ[Ι] = 'Α' ΤΟΤΕ
39  ΑΘΡ_Α <- ΑΘΡ_Α + ΑΠΟΘ[Ι]
40  ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΑΤ[Ι] = 'Γ' ΤΟΤΕ
41  ΑΘΡ_Γ <- ΑΘΡ_Γ + ΑΠΟΘ[Ι]
42  ΑΛΛΙΩΣ
43  ΑΘΡ_Π <- ΑΘΡ_Π + ΑΠΟΘ[Ι]
```

44       **ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**  
45       **ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**  
46       **ΑΝ ΑΘΡ\_Α > ΑΘΡ\_Γ ΚΑΙ ΑΘΡ\_Α > ΑΘΡ\_Π ΤΟΤΕ**  
47       **ΓΡΑΨΕ 'ΤΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΑΝΤΡΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ'**  
48       **ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ ΑΘΡ\_Γ > ΑΘΡ\_Α ΚΑΙ ΑΘΡ\_Γ > ΑΘΡ\_Π ΤΟΤΕ**  
49       **ΓΡΑΨΕ 'ΤΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΓΥΝΑΙΚΕΙΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ'**  
50       **ΑΛΛΙΩΣ**  
51       **ΓΡΑΨΕ 'ΤΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ ΠΑΙΔΙΚΑ ΕΝΔΥΜΑΤΑ'**  
52       **ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**  
53       **ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**