

ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟΣΤΟΣ_ΠΕΛΑΤΗΣ
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΠΛ_ΔΕΝ
4  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΥΠΟΛ, ΤΙΜΗ, ΜΑΧ_ΤΙΜΗ
5  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΕΙΔΟΣ, ΜΑΧ_ΕΙΔ
6  ΑΡΧΗ
7  ΥΠΟΛ<- 1000 ! 4.1 αρχικοποίηση υπολοίπου χρημάτων
8  ΠΛ_ΔΕΝ <- 0 ! 4.3 πλήθος ειδών που δεν αγοράστηκαν
9  ΜΑΧ_ΤΙΜΗ <- -1 ! Τιμή ακριβότερου είδους που αγοράστηκε
10 ! 4.1 Εισαγωγή δεδομένων ειδών προς αγορά
11 ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΙΔΟΣ
12 ΟΣΟ ΕΙΔΟΣ<>'ΤΕΛΟΣ' ΚΑΙ ΥΠΟΛ>0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
13 ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
14 ΔΙΑΒΑΣΕ ΤΙΜΗ
15 ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΤΙΜΗ > 0
16
17 ΑΝ ΤΙΜΗ <= ΥΠΟΛ ΤΟΤΕ ! το υπόλοιπο επαρκεί για την αγορά
18   ΥΠΟΛ<- ΥΠΟΛ- ΤΙΜΗ
19   ΓΡΑΨΕ 'Επιτυχής αγορά'
20   ΑΝ ΜΑΧ_ΤΙΜΗ < ΤΙΜΗ ΤΟΤΕ ! 4.2 ενημέρωση ακριβότερου είδους
21     ΜΑΧ_ΤΙΜΗ <- ΤΙΜΗ
22     ΜΑΧ_ΕΙΔ <- ΕΙΔΟΣ
23   ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
24 ΑΛΛΙΩΣ
25   ΓΡΑΨΕ 'Δεν επαρκεί το υπόλοιπο'
26   ΠΛ_ΔΕΝ <- ΠΛ_ΔΕΝ +1 ! 4.3
27 ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
28
29 ΔΙΑΒΑΣΕ ΕΙΔΟΣ
30 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
31 ΓΡΑΨΕ 'Το πιο ακριβό είδος από όσα αγοράστηκαν:', ΜΑΧ_ΕΙΔ ! 4.2
32 ΓΡΑΨΕ 'Δεν αγοράστηκαν ', ΠΛ_ΔΕΝ, 'είδη.' ! 4.3
33 ΑΝ ΥΠΟΛ> 0 ΤΟΤΕ ! 4.3
34   ΓΡΑΨΕ 'Υπόλοιπο χρημάτων:', ΥΠΟΛ, 'ευρώ.'
35 ΑΛΛΙΩΣ
36   ΓΡΑΨΕ 'Μηδενικό υπόλοιπο'
37 ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
38 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```