

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Δ1_Θ4
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ                                !4.1
3      ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΠΛ, ΜΑΧΤ                      !4.1
4      ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΤΙΜΗ, Σ, ΜΑΧ              !4.1
5      ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝΟΜΑ, ΜΑΧΟΝ              !4.1
6  ΑΡΧΗ
7      Σ <- 0      !4.2 αρχικοποιήσεις
8      ΠΛ <- 0      !4.2
9      ΜΑΧ <- -1    !4.3 αρχικοποιήσεις
10 ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ      !4.1
11 ΟΣΟ ΟΝΟΜΑ <> 'ΤΕΛΟΣ' ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ      !4.1
12     ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ !4.1
13     ΔΙΑΒΑΣΕ ΤΙΜΗ      !4.1
14     ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΤΙΜΗ > 0 !4.1 έλεγχος εγκυρότητας
15     Σ <- Σ + ΤΙΜΗ      !4.2 ενημέρωση συνολικού ποσού πληρωμής
16     ΠΛ <- ΠΛ + 1      !4.2 ενημέρωση πλήθους
17     ΑΝ ΤΙΜΗ > ΜΑΧ ΤΟΤΕ !4.3
18         ΜΑΧ <- ΤΙΜΗ      !4.3 νέο μέγιστο
19         ΜΑΧΟΝ <- ΟΝΟΜΑ    !4.3 όνομα προϊόντος
20         ΜΑΧΤ <- 1    !4.3 για νέο μέγιστο υπάρχει 1 τεμάχιο με μέγιστη τιμή
21     ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΤΙΜΗ = ΜΑΧ ΤΟΤΕ !4.3
22         ΜΑΧΤ <- ΜΑΧΤ + 1 !4.3 αύξηση τεμαχίων για ίδιο μέγιστο
23     ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
24     ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜΑ      !4.1 επόμενο προϊόν
25 ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
26 ΓΡΑΨΕ 'ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΛΗΘΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ:', ΠΛ !4.2
27 ΓΡΑΨΕ 'ΣΥΝΟΛΟ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ:', Σ !4.2
28 ΓΡΑΨΕ 'ΠΡΟΙΟΝ ΜΕ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΤΙΜΗ:', ΜΑΧΟΝ, ' ΣΕ: ', ΜΑΧΤ, ' ΤΕΜΑΧΙΑ ' !4.3
29 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```