



18.19. Στο ψυγείο ενός μεγάλου super market υπάρχουν 30 διαφορετικά είδη τυριού.

①

Να γραφεί πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ που:

- θα διαβάζει την ονομασία κάθε είδος τυριού και θα την καταχωρίζει στον πίνακα Τ,
- για κάθε ένα είδος τυριού θα διαβάζει τις πωλήσεις σε κιλά (ακέραιος αριθμός) που πραγματοποιήθηκαν σε διάστημα 25 ημερών (για κάθε μία ημέρα χωριστά), και να τις καταχωρίζει στον πίνακα Π,
- θα εμφανίζει το όνομα του τυριού που προτιμούν περισσότερο οι καταναλωτές, δηλαδή αυτό που είχε τις περισσότερες συνολικές πωλήσεις στο διάστημα των 25 ημερών.

Λύση

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Τυριά

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, j, Π[30,25], ΣΥΝ[30], max, θέση

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: Τ[30]

ΑΡΧΗ

ΓΙΑ i **ΑΠΟ** 1 **ΜΕΧΡΙ** 30

ΔΙΑΒΑΣΕ Τ[i]

ΓΙΑ j **ΑΠΟ** 1 **ΜΕΧΡΙ** 25

ΔΙΑΒΑΣΕ Π[i, j]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΙΑ i **ΑΠΟ** 1 **ΜΕΧΡΙ** 30

 ΣΥΝ[i] ← 0

ΓΙΑ j **ΑΠΟ** 1 **ΜΕΧΡΙ** 25

 ΣΥΝ[i] ← ΣΥΝ[i] + Π[i, j]

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

max ← ΣΥΝ[1]

θέση ← 1

ΓΙΑ i **ΑΠΟ** 2 **ΜΕΧΡΙ** 30

ΑΝ ΣΥΝ[i] > max **ΤΟΤΕ**

 max ← ΣΥΝ[i]

 θέση ← i

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ Τ[θέση]

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Λύση