

- 15.29.** Για την επίδειξη μόδας γνωστού σχεδιαστή ρούχων είχαν τυπωθεί αρχικά 450 προσκλήσεις με τα ονόματα των προσκεκλημένων, όπως αυτά υπάρχουν καταχωρισμένα στον πίνακα ΛΙΣΤΑ1[450]. Την τελευταία στιγμή τυπώθηκαν 50 επιπλέον προσκλήσεις και καταγράφηκαν στον πίνακα ΛΙΣΤΑ2[50] τα ονόματα των νέων προσκεκλημένων. Να κατασκευάσετε πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ που:
- α. Διαβάζει τα ονόματα των 450 προσκεκλημένων και τα αποθηκεύει στον πίνακα ΛΙΣΤΑ1.
 - β. Διαβάζει τα ονόματα των 50 νέων προσκεκλημένων και τα αποθηκεύει στον πίνακα ΛΙΣΤΑ2.
 - γ. Αναδιατάσσει το περιεχόμενο των πινάκων ΛΙΣΤΑ1 και ΛΙΣΤΑ2, ώστε τα ονόματα των προσκεκλημένων να τοποθετούνται αλφαβητικά στον κάθε πίνακα.
 - δ. Συγκρίνει το περιεχόμενο των δύο πινάκων και τοποθετεί στον πίνακα Λ τα ονόματα όλων των προσκεκλημένων της επίδειξης, αλφαβητικά ταξινομημένους.
 - ε. Εμφανίζει αλφαβητικά τα ονόματα των προσκεκλημένων της επίδειξης, που αρχίζουν από το γράμμα Β μέχρι και το γράμμα Κ.

Λύση

Π
Μ
Α
Χ
Α
Γ

Τ
Γ

Τ
...
!α
!α
...
i
j
λ
Ο
Α

Α

Τ
Τ
λ
Α

Α

Τ
Γ
/



15.32.

3

Στην αρχική φάση ενός διαγωνισμού χορού συμμετείχαν 25 ζευγάρια (άντρας-γυναίκα), που το καθένα έλαβε ως βαθμολογία έναν ακέραιο αριθμό από το 1 έως το 10. Στην επόμενη φάση του διαγωνισμού προκρίνονται:

- i. τα ζευγάρια με τη μεγαλύτερη βαθμολογία της αρχική φάσης, ώστε το άθροισμα της βαθμολογίας όλων των ζευγαριών που θα προκριθούν στην επόμενη φάση, να μην ξεπεράσει τους 100 βαθμούς,
- ii. τα ζευγάρια που έχουν βαθμολογία ίση με το τελευταίο ζευγάρι από τα παραπάνω.

Να αναπτύξετε πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ που:

- α. θα διαβάζει για κάθε ζευγάρι τη βαθμολογία που έλαβε, τα ονόματα του άντρα και της γυναίκας και θα τα αποθηκεύει στους πίνακες ΒΑΘ, ΟΑ και ΟΓ, αντίστοιχα.
- β. Να εμφανίζει:
 1. τα ονόματα των ζευγαριών που πέρασαν στην επόμενη φάση του διαγωνισμού,
 2. το πλήθος των ζευγαριών του ερωτήματος β1.

Λύση

Λύση

Τ
π
σ
ι
ο

Τ
τ
κ
ς

Τ
Γ
ΤΕ