

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 14

ΑΣΚΗΣΗ 1

Στην Εγνατία οδό υπάρχουν 200 γέφυρες στη σειρά και κάθε μια έχει ένα όνομα.

Να γίνει πρόγραμμα που

α. να διαβάσει για κάθε γέφυρα το όνομά της και το μήκος της σε μέτρα.

β. να εμφανίζει το πλήθος και τα ονόματα των γεφυρών με μήκος μεγαλύτερο από χιλιόμετρο.

γ. Να εμφανίζει το όνομα της γέφυρας με το μέγιστο μήκος (θεωρήστε ότι είναι μοναδική)

δ. να ταξινομεί τις γέφυρες με βάση το μήκος τους και να εμφανίζει από τη μεγαλύτερη προς τη μικρότερη σε μήκος γέφυρα το όνομά της.

ε. να διαβάσει ένα όνομα και αν αυτό το όνομα είναι ένα από τα ονόματα των γεφυρών να εμφανίζει το μήκος της και τη σειρά κατάταξής της με βάση το μήκος της. Αν το όνομα που διάβασε δεν είναι ένα από αυτά των γεφυρών να εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα

ΑΣΚΗΣΗ 2

Μια Νομαρχία διοργάνωσε σεμινάριο εθελοντικής δασοφυτεύσεως το οποίο παρακολούθησαν 500 άτομα. Η Πυροσβεστική υπηρεσία ζήτησε στοιχεία σχετικά με το Φύλλο και το μορφωτικό επίπεδο εκπαίδευσης κάθε εθελοντή προκειμένου να εξαγάγει στατιστικά στοιχεία. Να γράψετε Πρόγραμμα που :

A. να διαβάσει για κάθε άτομο

Το ονοματεπώνυμο

Την ηλικία κάνοντας έλεγχο εγκυρότητας το άτομο να μην είναι πάνω από 50 ετών.

Το Φύλλο έχοντας για αποδεκτές τιμές το "Α" για τους άντρες και το "Γ" για τις γυναίκες (έλεγχος εγκυρότητας).

Το μορφωτικό επίπεδο με μόνες αποδεκτές το "Π", "Δ", "Τ" που αντιστοιχούν στην πρωτοβάθμια, δευτεροβάθμια και Τριτοβάθμια εκπαίδευση αντίστοιχα (έλεγχος εγκυρότητας)

B. να υπολογίζει και να εμφανίζει το πλήθος των Ανδρών Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης με τη μεγαλύτερη ηλικία μεταξύ όλων. (ενδέχεται και κανένας από τους άντρες Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης να μην έχει τη μεγαλύτερη ηλικία).

Γ. να υπολογίζει και να εμφανίζει το πλήθος και τα ονόματα των γυναικών της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.

Δ. να διαβάσει το όνομα ενός ατόμου και εφόσον υπάρχει στους εθελοντές να εμφανίζει το μορφωτικό του επίπεδο και την ηλικία του αλλιώς κατάλληλο μήνυμα.

Ε. Να εμφανίζει τα ονόματα των εθελοντών με βάση την ηλικία σε φθίνουσα σειρά (από τον μεγαλύτερο προς τον μικρότερο) και όσοι έχουν την ίδια ηλικία να εμφανίζονται αλφαβητικά ως προς το ονοματεπώνυμο.