5. Γράψτε μια συνάρτηση BSTLevel που επιστρέφει το επίπεδο στο οποίο βρίσκεται ένα στοιχείο σε ένα υπάρχον ΔΔΑ. Η συνάρτηση δέχεται το στοιχείο και το $\Delta\Delta A$ και επιστρέφει το επίπεδο ή την τιμή -1 αν το στοιχείο δεν υπάρχει στο $\Delta\Delta A$. Για να ελέγξετε την ορθότητα της συνάρτησης, στο κυρίως πρόγραμμα:

- Θα καλείται η διαδικασία CreateBST για τη δημιουργία ενός κενού ΔΔΑ Θα εισάγονται στο δέντρο με τη σειρά οι χαρακτήρες P,R,O,C,E,D,U,R,E, οπότε θα προκύψει το διπλανό μη ισοζυγισμένο ΔΔΑ
 - Θα καλείται η συνάρτηση BSTLevel, για καθέναν από τους κόμβους του ΔΔΑ και θα εμφανίζεται το μήνυμα:

Level of x: επίπεδο, όπου x η τιμή ενός κόμβου Για παράδειγμα:

Level of P: 1

Level of D:5

