

1. Zadatak

Napisati program koji za n brojeva sa ulaza formira uređeno binarno stablo. Napisati funkciju koja određuje visinu podstabla čiji je koren jednak broju K koji se zadaje na ulazu. Ispisati dobijenu vrednost i čvorove binarnog stabla u neopadajućem poretku

2. Zadatak

- a. Napisati program koji za n stringova sa ulaza formira AVL balansirano stablo.
- b. Napisati funkciju koja za formirano stablo određuje broj čvorova kod kojih je visina levog stabla manja od visine desnog stabla.
- c. Napisati funkciju koja iz balansiranog stabla briše čvor čija je dužina jednaka broju unetom na ulazu.
- d. Stablo, pre i posle brisanja čvora, ispisati u nerastućem poretku, a uz svaki čvor ispisati i informaciju o balansu čvora.