

	Broj indeksa	Prezime i ime
1		



- ❖ Napisati program koji za n stringova sa ulaza formira AVL balansirano stablo.
- ❖ Napisati funkciju koja za formirano stablo određuje najveću reč u kojoj je visina levog stabla manja od visine desnog stabla.
- ❖ Napisati funkciju koja iz balansiranog stabla briše čvor koji počinje slovom **K** unetom na ulazu.
- ❖ Stablo, pre i posle brisanja čvora, ispisati u nerastućem poretku, a uz svaki čvor ispisati i informaciju o balansu čvora.

	Broj indeksa	Prezime i ime
2		



- ❖ Napisati program koji za n brojeva sa ulaza formira crveno-crno stablo.
- ❖ Napisati funkciju koja određuje i ispisuje sumu crvenih čvorova na trećem novou (ako postoji).
- ❖ Napisati funkciju koja iz balansiranog stabla briše crveni čvor koji je deljiv brojem **K** unetom na ulazu.
- ❖ Stablo, pre i posle brisanja čvora, ispisati u neopadajućem poretku, a uz svaki čvor ispisati i informaciju o boji čvora.

	Broj indeksa	Prezime i ime
3		



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

	Broj indeksa	Prezime i ime
4		



- ❖ Napisati program koji za n stringova sa ulaza formira crveno-crno stablo.
- ❖ Napisati funkciju koja za formirano stablo određuje broj crnih čvorova na trećem nivou (ako postoji).
- ❖ Napisati funkciju koja iz balansiranog stabla crni briše čvor koji počinje slovom **K** unetom na ulazu.
- ❖ Stablo, pre i posle brisanja čvora, ispisati u nerastućem poretku, a uz svaki čvor ispisati i informaciju o boji čvora.

	Broj indeksa	Prezime i ime
5		



- ❖ Napisati program koji za n brojeva sa ulaza formira AVL balansirano stablo.
- ❖ Napisati funkciju koja traži čvor sa unetim elementom K , a ostale obiđene čvorove u pretrazi sabira i ispisuje srednju vrednost.
- ❖ Napisati funkciju koja iz balansiranog stabla briše čvor čija je cifra jedinice jednaka cifri **C** unetoj na ulazu.
- ❖ Stablo, pre i posle brisanja čvora, ispisati u nerastućem poretku, a uz svaki čvor ispisati i informaciju o balansu čvora.

	Broj indeksa	Prezime i ime
6		



- ❖ Napisati program koji za n brojeva sa ulaza formira crveno-crno stablo.
- ❖ Napisati funkciju koja za formirano stablo određuje srednju vrednost elemenata na trećem nivou (ako postoji).
- ❖ Napisati funkciju koja iz balansiranog stabla briše crveni čvor čija je cifra jedinice jednaka cifri **C** unetoj na ulazu.
- ❖ Stablo, pre i posle brisanja čvora, ispisati u neopadajućem poretku, a uz svaki čvor ispisati i informaciju o boji čvora.