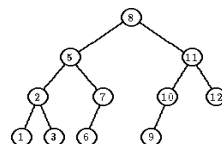
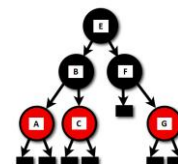


| | Broj indeksa | Prezime i ime |
|---|--------------|---------------|
| 1 | | |



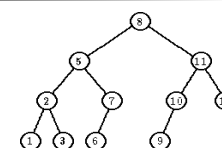
- ❖ Napisati program koji za **n** brojeva sa ulaza formira AVL balansirano stablo.
- ❖ Napisati funkciju koja za formirano stablo određuje sumu parnih brojeva na trećem novou (ako postoji).
- ❖ Napisati funkciju koja iz balansiranog stabla briše čvor koji je deljiv brojem **K** unetom na ulazu.
- ❖ 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 | | |



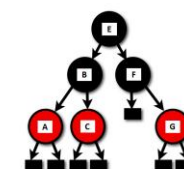
- ❖ Napisati program koji za **n** stringova sa ulaza formira crveno-crno stablo.
- ❖ Napisati funkciju koja za formirano stablo određuje broj čvorova sa jednim naslednikom.
- ❖ Napisati funkciju koja iz stabla briše čvor koji se završava slovom **K** unetom na ulazu.
- ❖ Stablo, pre i posle brisanja 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** brojeva sa ulaza formira AVL balansirano stablo.
- ❖ Napisati funkciju koja za formirano stablo određuje srednju vrednost neparnih brojeva na trećem novou(ako postoji).
- ❖ 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 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 stabla briše čvor čija je dužina jednaka broju **K** unetom na ulazu.
- ❖ Stablo, pre i posle brisanja čvora, ispisati u nerastućem poretku, a uz svaki čvor ispisati i informaciju o boji čvora.