PRVA GRUPA
1. Napisati metodu "Gurni" koja implementira algortam za ubacivanje novog elementa u stak celih brojeva koji je implementiran kao jednostruko spregnuta lista. (6 poena)

2. Dat je niz celih brojeva sortiran u rastucem redosledu. Impelmentirati rekurzivni algoritam za binarno pretrazivanje datog niza. (7 poena)

3. Dat je pokazivac na neki cvor dvostruko spregnute liste. Napisati funkciju koja ce poslednji cvor prebaciti na prvo mesto. (Ne menjati samo vrednosti, vec pokazivace!) (10 poena)

4. Dati su pokazivaci na pocetak dve dvostuko spregnute liste celih brojeva. Napisati metodu koja ce napraviti jednostruko spregnutu listu koja predstavlja razliku (u smislu skupova) prve i druge liste i vratiti pokazivac na pocetak nove liste. (11 poena)

5. Kada se kaze da algoritam ima vremensku kompexnost O(n) onda to znaci ...

6. Sta je tip podatka, a sta struktura podatka?

II grupa:
1. Metoda izbaci za red preko niza
2. Niz opadajuci, treba iterativni algoritam za binarno pretrazivanje.
3. isto samo sa prvog na poslednje mesto.
4. isto samo drugi razlika prvi.
5. isto.
6. razlika izmedju staka i reda.

IV grupa

1. Metoda "Ubaci" u red implementiran preko niza.

2. Rastuci niz, implementirati rekurzivni algoritam za sekvencijalno pretrazivanje.

3. DS Lista, dat je pokazivac na neki cvor, prebaciti taj cvor na poslednje mesto.

4. Dve DS Liste, napraviti trecu, JS Listu koja predstavlja razliku (u smislu skupova) druge i prve liste.

5. Kada se kaze da algoritam ima vremensku kompeksnost O(n) onda to znaci...

6. Razlika izmedju staka i reda.