

1. Spojiti dve date liste tako naizmenično se pojavljuju elementi jedne, a potom elementi druge liste. Zadatak rešiti bez korišćenja pomoćne liste.
2. Napisati funkciju koja obrće zadatu listu.
3. Napisati funkciju koja formira listu koja sadrži sve elemente koji pripadaju datoj listi L1, a ne pripadaju datoj listi L2. Napisati potom i program koji testira ovu funkciju.
4. Napisati program koji u datoj dvostruko povezanoj listi zamenjuje elemente na susednim pozicijama. Npr. za listu [3 5 1 7 9 2] rezultat treba da bude [5 3 7 1 2 9]. Ako lista ima neparan broj elemenata, tada poslednji element ostaje poslednji, tj. ne ucestvuje u zameni. Npr. za listu [4 1 2 5 9] rezultat treba da bude [1 4 5 2 9]. Funkcija ne treba da alocira nove cvorove, vec da premesta postojece. Napisati potom i program koji testira ovu funkciju. napomena: promeniti pokazivače, a ne vrednosti u cvorovima.
5. Data je kružno povezana lista. U svakom čoru liste dato je ime deteta. Deca igraju igru tako što krenuvši od prvog deteta (na koga na početku pokazuje pokazivač na listu) izbacuju svako k-to dete. Napisati funkciju koja ispisuje redosled izbacivanja.