

Indeks	
Prezime i ime	

Napomena: sizeof(char)=1 sizeof(short)=2 sizeof(int)=4 sizeof(int*)=4 sizeof(long long)=8

1. Pretpostavimo da je dat sljedeći kôd:

```
short d[][2] = {{[1]=2},{[1]=1}};  
printf("1:%p\n", &d);  
int *pi = (int *) &d;  
printf("2:%x\n", sizeof(d));  
printf("3:%x\n", *pi);  
printf("4:%d\n", *pi++);  
printf("5:%x\n", pi);
```

a) Pretpostaviti da se primjenjuje LE konvencija pa dopuniti pravougaonik tako da prikazuje rezultat izvršavanja koda.

1:0061FEF8

b) Heksadekadno prikazati sadržaj memorijskih lokacija na kojima se nalazi promjenljiva d.

sadržaj dresa

2. a) Definirati tip KOMPLEKS koji omogućava reprezentaciju kompleksnog broja.

b) Definirati i inicijalizovati niz koji sadrži kompleksne brojeve: 1+j, -j.

c) Heksadekadno prikazati sadržaj memorijskih lokacija koje zauzima kompleksan broj -j u skladu sa definicijom tipa iz zadatka a), ako je podatak upisan na adresu a (Pretpostaviti da se primjenjuje LE konvencija).

sadržaj adresa

d) Definirati funkciju koja vraća dinamički podatak koji reprezentuje kompleksan broj -j.
3. Objasniti i primjerom ilustrovati unutrašnju povezanost identifikatora.

4. Objasniti i primjerima ilustrovati lijevu i desnu asocijativnost operatora.

5. Šta je promocija? Odgovarajućim primjerom ilustrovati promociju sa gubitkom informacije.

6. Sintaksa i semantika naredbe do .. while.