

1. Sastaviti program za inicijalizaciju niza od 10 elemenata. Uzeti da je prva adresa niza 202, a da je vrijednost koja se koristi za inicijalizaciju na 200. Niz je niz cijelih brojeva, tako da su adrese elemenata niza redom 202, 204, itd. Na kraju je potrebno prikazati niz na ekranu, jedan element u jednom redu.

2. Napisati program koji kopira elemente jednog niza u drugi. Ogranizovati memoriju slično kao i u prethodnom zadatku ili dati neko originalno rješenje.

3. Napisati asemblerski program koji je ekvivalentan sljedećem programu u Pascal-u:

```
if ((x + 4) <> (y * 2)) and (x < 10)) then z := x + y
else z := 0
```

Staviti da se vrijednosti za x, y i z čuvaju na lokacijama 200, 202 i 204. Vrijednosti x i y inicijalizovati na dekadne vrijednosti 23 i 45. Na kraju prikazati z.

4. Napisati asemblerski program koji je ekvivalentan sljedećem programu u Pascal-u:

```
a := 0
for a := 0 to 9 do
begin
    z := x
    x := x + 1
end;
```

Staviti da se vrijednosti za x i z čuvaju na lokacijama 200 i 202. Inicijalizovati ih na 20 i 11. Na kraju prikazati x i z.

5. Napisati potprogram zbir koji računa zbir dva dvocifrena broja. Argumenti se mogu predavati preko registara ili dogovorenih lokaciju u memoriji. Isto važi i za rezultat funkcije. Razmotriti obje varijante. Napisati glavni program koji poziva potprogram i štampa rezulat.