

3. Zadatak

POREDAK

60 bodova

Napiši program **poredak :a :b** koji će napraviti novi poredak **liste :a** pomoću uputa zadanih u **listi :b**. Osnovna operacija kojom se mijenja poredak u listi :a jest **pomak prvog elementa liste :a za :x mjesta udesno**. Ukoliko je broj :x takav da se element iz liste :a pomaknuo do kraja liste, a potrebno ga je pomicati za još nekoliko mjesta, tada će on ostati na kraju liste :a (neće se vraćati na početak). **Broj :x je zapravo bilo koji element liste :b**. Poredak se mijenja izvršavanjem uputa iz liste :b redom od prvog do zadnjeg elementa liste :b. Potrebno je ispisati novonastali poredak elemenata liste :a.

Prouči primjere:

```
poredak [prvi drugi treci] [1]
```

drugi prvi treci

→ u listi :b je rečeno da prvi element liste :a treba pomaknuti za 1 mjesto udesno, što u ovom slučaju znači zamjenu mjesta prvog i drugog elementa liste :a

```
poredak [prvi drugi] [1 1]
```

prvi drugi

→ nakon prve zamjene poredak je bio [drugi prvi], potom je druga zamjena vratila poredak [prvi drugi]

```
poredak [prvi drugi treci cetvrti] [1 2 3]
```

treci drugi cetvrti prvi

```
poredak [1 2 3 4] [3 2 1]
```

4 3 2 1

```
poredak [kolo 6. bozo tezak kup -] [8 4 2 2]
```

kup bozo tezak - 6. kolo

```
poredak [a b e c e d a] [5 1 2 5 3 4]
```

e d c a e b a

Naziv procedure: **poredak :a :b**

Naziv datoteke: **poredak.lgo**