

Zadaci za vježbu

1. Učitati string, svaki parni indeks učitano stringa zamijeniti petim karakterom

```
Unesite recenicu: Naredne sedmice je test  
5 Karakter stringa je: d  
sdadednd dedmdcd dedtdsd
```

2. Napisati program koji od korisnika traži da učitava dvije riječi, a zatim provjerava da li je druga učitana riječ dio prve.

```
Unesite prvu rijec: slovo  
Unesite drugu rijec: lov  
Rijec lov je dio rijeci slovo  
  
Unesite prvu rijec: slon  
Unesite drugu rijec: ptica  
Rijec ptica nije dio rijeci slon
```

3. Napisati program koji provjerava da li je druga učitana riječ prefiks ili sufiks prve riječi.

```
Unesite prvu rijec: bunar  
Unesite drugu rijec: buna  
Druga rijec je prefix prve rijeci.
```

```
Unesite prvu rijec: bunar  
Unesite drugu rijec: nar  
Druga rijec je sufix prve rijeci.
```

```
Unesite prvu rijec: slon  
Unesite drugu rijec: ptica  
Druga rijec nije ni sufix ni prefix prve rijeci.
```

4. Učitati string maksimalne dužine 50. Ispisati ga u više redova i to tako da se u:
- prvom redu nalazi 1 slovo,
 - drugom redu 2 slova,
 - trećem redu 3 slova itd.
 - U posljednjem redu ispiše se cijeli string

```
Unesite recenicu
Programiranje
P
Pr
Pro
Prog
Progr
Progra
Program
Programi
Programir
Programira
Programiran
Programiranj
Programiranje
```

5. Napiši program koji će u zadanom stringu ispisati broj najdužeg niza uzastopno jednakih znakova. Ispisati taj niz

```
Unesite recenicu
proograaaaaamiranje
Najduzi niz ponavljajucih karaktera je duzine: 5
To je string "aaaaa"
```