

## Dodatni zadaci za vežbanje stringova (preuzeto sa pynative.com)

1. Na osnovu stringa neparne dužine veće od 7, ispiši srednja 3 karaktera:  
Primer: ulaz: "NekiPrimeri", izlaz: "Pri"
2. Na osnovu 2 dobijena stringa kreirati novi tako da bude sastavljen od prvog, srednjeg i poslednjeg karaktera jednog i drugog stringa naizmenično.  
Pretpostaviti da stringovi imaju neparan broj karaktera i da su dužine veće od 2.  
Primer:  
string1: Lampica  
string2: Kokos  
izlaz: Lkpkas
3. Iz zadatog stringa izdvojiti i ispisati:
  - a. Sve cifre
  - b. Sva mala slova
4. Proveriti da li je zadati string palindrom.
5. Implementirati generator lozinke. Dobre lozinke bi trebalo da sadrže velika slova, mala slova, cifre i specijalne znake (npr. zagrade, \$, #, &, %, @ itd.). Lozinka bi trebalo da bude sadrži najmanje 8 karaktera. Korisnik sa tastature zadaje dužinu lozinke na osnovu čega mu program ispisuje predlog lozinke koja zadovoljava sve navedene kriterijume.

## Dodatni zadaci za vežbanje rada sa fajlovima

1. U fajlu names.txt:
  - a. za zadato ime pronaći i ispisati broj pojavljivanja.
  - b. pronaći i ispisati ime osobe čije se ime pojavljuje najviše puta.
2. Na osnovu dva fajla ('happy.txt' i 'primes.txt') pronaći sve brojeve koje se nalaze u oba fajla. Rezultate upisati u treći fajl 'overlap.txt'. Implementirati optimalan postupak.