

Definisati sledeće procedure i funkcije:

1. Proceduru **UnosNizaS** koja iz datoteke učitava niz stringova sve dok se ne stigne do kraja datoteke. U svakoj liniji datoteke se nalazi po jedan string.
2. Proceduru **IspisNizaS** koja upisuje niz stringova u datoteku, tako da u prvoj liniji bude ispisana dužina tog niza, a potom u svakom redu po jedan string.
3. Funkciju **Promesaj** koja od dva niza stringova pravi nov niz stringova tako da se u novom nizu nazmenično nalaze elementi dva data niza (string1Niz1 string1Niz2 string2Niz1 string2Niz2...) .

U glavnom delu programa:

- a) Sa standardnog ulaza učitati tri stringa, gde prva dva string predstavljaju nazive ulaznih datoteka koje sadrže niz ženskih i niz muških imena respektivno (čiji format odgovara opisu u tački 1.), a treći string predstavlja naziv izlazne datoteke. Učitati nizove ženskih i muških imena iz ulaznih datoteka koristeći proceduru **UnosNizaS**.
- b) Koristeći funkciju **Promesaj** napraviti novi niz stringova koji će sadržati naizmenično žensko-muško ime (ukoliko se ne poklapa broj ženskih i broj muških imena odštampati informaciju da je nemoguće formirati potpun žensko-muški niz).
- c) Koristeći proceduru **IspisNizaS**, dobijeni niz upisati u izlaznu datoteku.

Definisati sledeće procedure i funkcije:

1. Proceduru **UnosNizaS** koja iz datoteke učitava niz stringova sve dok se ne stigne do kraja datoteke. U svakoj liniji datoteke se nalazi po jedan string.
2. Proceduru **IspisNizaS** koja upisuje niz stringova u datoteku, tako da u prvoj liniji bude ispisana dužina tog niza, a potom u svakom redu po jedan string.
3. Funkciju **ProzicijaS** koja za dva stringa formira novi string na sledeći način. Ukoliko se prvi string nalazi u okviru drugog novi string formira po pravilu "prviString Ima Pozicija drugiString", ukoliko se prvi string ne nalazi u okviru drugog novi string formira po pravilu "prviString Nema drugiString".

U glavnom delu programa:

- a) Sa standardnog ulaza učitati tri stringa, gde prva dva string predstavljaju nazive ulaznih datoteka koje sadrže nizove stringova respektivno (čiji format odgovara opisu u tački 1.), a treći string predstavlja naziv izlazne datoteke. Učitati nizove stringova iz ulaznih datoteka koristeći proceduru **UnosNizaS**.
- b) Formirati novi niz stringova čiji su stingovi formirani korišćenjem funkcije **PozicijaS** (prvi član niza je formiran na osnovu prvih članova formiranih nizova, drugi na osnovu drugih članova...). Ukoliko početno formirani nizovi nemaju isti broj članova, štampati informaciju da je nemoguće formirati novi niz.
- c) Koristeći proceduru **IspisNizaS**, dobijeni niz upisati u izlaznu datoteku.

Definisati sledeće procedure i funkcije:

1. Proceduru **UnosNizaS** koja iz datoteke učitava niz celih brojeva sve dok se ne stigne do kraja datoteke. U svakoj liniji datoteke se nalazi po jedan broj.
2. Proceduru **IspisDvaNiza** koja upisuje dva niz brojeva u datoteku, tako da u prvoj liniji bude ispisana dužina tog prvog niza, zatim u drugoj elementi prvog niza, u trećoj dužina drugog niza i u četvrtoj elementi drugog niza.
3. Proceduru **RazloziNiz** koja dati niz razlaže na dva niza. Prvi sadrži parne elemente datog niza a drugi neparne elemente datog niza.

U glavnom delu programa:

- a) Sa standardnog ulaza učitati dva stringa, gde prvi string predstavlja naziv ulazne datoteke koja sadrži niz celih brojeva (čiji format odgovara opisu u tački 1.), a drugi string predstavlja naziv izlazne datoteke. Učitati niz brojeva iz ulazne datoteke koristeći proceduru **UnosNizaS**.
- b) Koristeći proceduru **RazloziNiz** razložiti učitani niz na dva niza.
- c) Koristeći proceduru **IspisDvaNiza**, dobijene nizove upisati u izlaznu datoteku.

Definisati sledeće procedure i funkcije:

1. Proceduru **UnosNizaS** koja iz datoteke učitava niz stringova sve dok se ne stigne do kraja datoteke. U svakoj liniji datoteke se nalazi po jedan string.
2. Proceduru **IspisNizaS** koja upisuje niz stringova u datoteku, tako da u prvoj liniji bude ispisana dužina tog niza, a potom u svakom redu po jedan string.
3. Proceduru **SrediString** koja dati string transformiše na sledeći način. Za dati broj **K** ukoliko string ima manje karaktera od broja **K** dodaju se tačke – ‘.’ Do dužine **K**, u suprotnom string se skraćuje tako da mu dužina bude **K**.

U glavnom delu programa:

- a) Sa standardnog ulaza učitati dva stringa, gde prvi string predstavlja naziv ulazne datoteke koja sadrži niz stringova (čiji format odgovara opisu u tački 1.), a drugi string predstavlja naziv izlazne datoteke. Učitati niz stringova iz ulazne datoteke koristeći proceduru **UnosNizaS**.
- b) Formirati novi niz stringova čiji su stringovi formirani korišćenjem procedure **SrediString** (elementi novog niza su sređeni elementi početnog niza). Koristeći proceduru **IspisNizaS**, dobijeni niz upisati u izlaznu datoteku.

Definisati sledeće procedure i funkcije:

4. Proceduru **UnosNiza** koja iz datoteke učitava niz celih brojeva sve dok se ne stigne do kraja datoteke. U svakoj liniji datoteke se nalazi po jedan broj.
5. Proceduru **IspisNiza** koja upisuje niz brojeva u datoteku, tako da u prvoj liniji bude ispisana dužina tog niza, a potom u svakom redu po jedan broj
6. Proceduru **IzbaciSaK** koja za dato **K** izbacuje K-ti element iz datog niza.
7. Funkciju **NadjiIndex** koja za dati niz nalazi index prvog elementa niza deljivog brojem 3.

U glavnom delu programa:

- d) Sa standardnog ulaza učitati dva stringa, gde prvi string predstavlja naziv ulazne datoteke koja sadrži niz celih brojeva (čiji format odgovara opisu u tački 1.), a drugi string predstavlja naziv izlazne datoteke. Učitati niz brojeva iz ulazne datoteka koristeći proceduru **UnosNiza**.
- e) Koisteći proceduru **IzbaciSaK** i funkciju **NadjiIndex** iz niza izbaciti sve brojeve koji su deljivi brojem 3.
- f) Koristeći proceduru **IspisNiza**, dobijeni niz upisati u izlaznu datoteku.

Definisati sledeće procedure i funkcije:

1. Proceduru **UnosNizova** koja učitava dva niza celih brojeva iste dužine iz datoteke, koja u prvom redu sadrži broj elemenata nizova, u drugom elemente prvog niza a u trećem redu elemente drugog niza.
2. Proceduru **IspisNiza** koja upisuje niz brojeva u datoteku, tako da u prvoj liniji bude ispisana dužina tog niza, a potom u svakom redu po jedan broj
3. Proceduru **UbaciNaK** koja ubacuje element **e** na **K**-to mesto.

U glavnom delu programa:

- a) Sa standardnog ulaza učitati dva stringa, gde prvi string predstavlja naziv ulazne datoteke koja sadrži niz celih brojeva (čiji format odgovara opisu u tački 1.), a drugi string predstavlja naziv izlazne datoteke. Učitati dva niza brojeva iz ulazne datoteka koristeći proceduru **UnosNizova**.
- b) Koisteći proceduru **UbaciNaK** u prvom nizu na svako drugo mesto dodavati elemente drugog niza. Koristeći proceduru **IspisNiza**, dobijeni niz upisati u izlaznu datoteku.

Definisati sledeće procedure i funkcije:

1. Proceduru **UnosNizaS** koja iz datoteke učitava niz stringova sve dok se ne stigne do kraja datoteke. U svakoj liniji datoteke se nalazi po jedan string.
2. Proceduru **IspisDvaNizaS** koja upisuje dva niza stringova iste dimenzije u datoteku, tako da u prvoj liniji bude ispisana dužina tog niza, a potom naizmenično elementi prvog i drugog niza.
3. Funkciju **SrediString** koja datog stringa kreira novi string tako što na početak stringa dodaje znak '#' ako dati string već ne počinje datim znakom. Ako zadati string počinje sa '#' funkcija kreira novi string identičan kao i zadati. ('#tablica' -> '#tablica', 'tablica' -> '#tablica')

U glavnom delu programa:

- a) Sa standardnog ulaza učitati dva stringa, gde prvi string predstavlja naziv ulazne datoteke koja sadrže niz stringova (čiji format odgovara opisu u tački 1.), a drugi string predstavlja naziv izlazne datoteke. Učitati nizove stringova iz ulazne datoteke koristeći proceduru **UnosNizaS**.
- b) Koristeći funkciju **SrediString** napraviti novi niz stringova od učitanih niza tako što će svaki član novog niza počinjati znakom '#', a i -ti član novog niza se kreira od i -tog člana učitanih niza.
- c) Koristeći proceduru **IspisDvaNizaS**, u izlaznu datoteku upisati učitani i novodobijeni niz.