

## Lekcija 3 – Parovi + srednja vrijednost

Potrebno je napraviti sljedeći program: Korisnik najprije unosi niz realnih brojeva (najviše 100) na način da se prvo unese broj članova niza, a zatim članovi. U ovom nizu treba pronaći parove susjednih članova takvih da je desni član dvostruko veći od lijevog člana (koristiti  $\epsilon=0.0001$ ). Između svaka dva takva člana treba ubaciti broj koji predstavlja srednju vrijednost ta dva člana. Ovako kreiran niz treba ispisati na ekran.

U nastavku programa treba iz svakog člana niza izdvojiti prvu cifru nakon decimalnog zareza, te prebrojati koliko puta se ponavlja svaka takva cifra.

Primjer ulaza i izlaza:

```
Unesite broj clanova niza: 5
Unesite niz: 1 2 3 4 5
Nakon ubacivanja niz glasi:
1 1.5 2 3 4 5
Cifra 0 se ponavlja 5 puta.
Cifra 5 se ponavlja 1 puta.
```