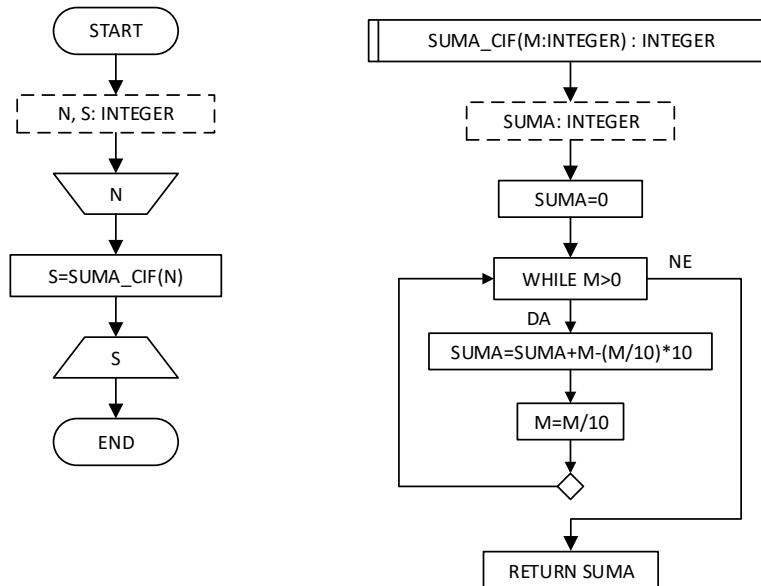


Računske vježbe 7

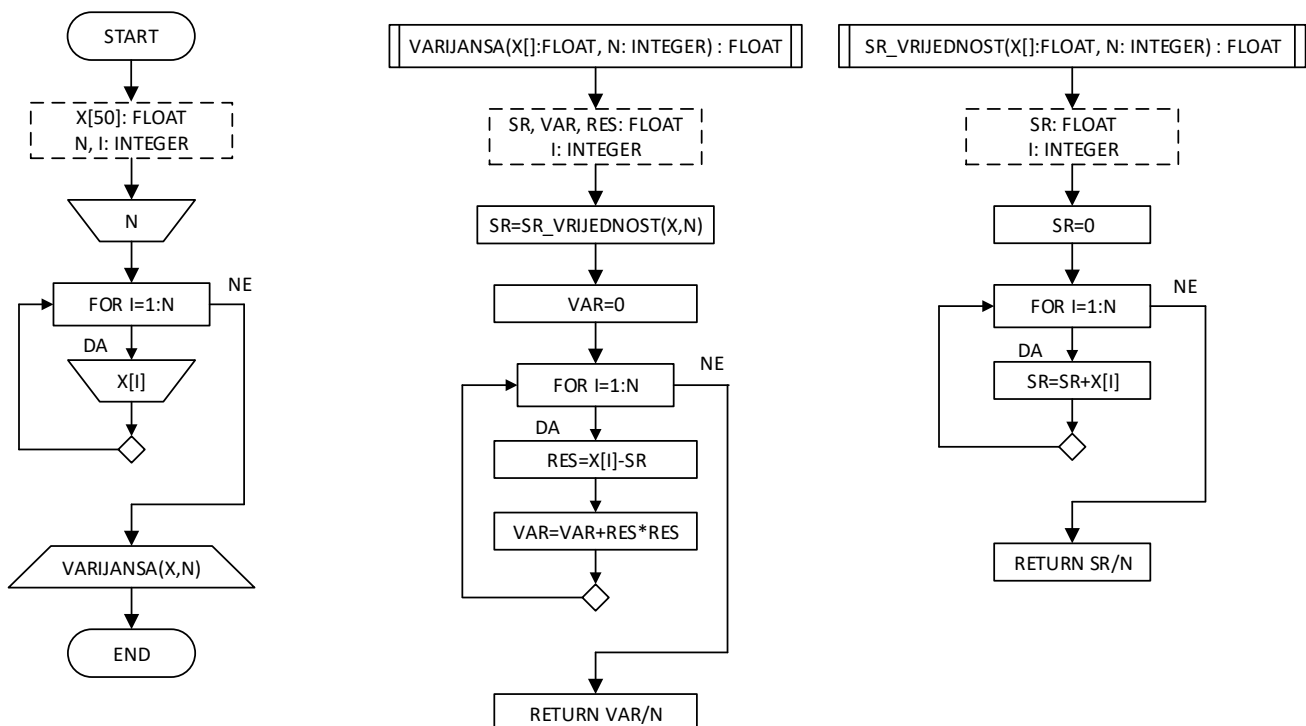
1. Kreirati algoritam kojim se učitava prirodan broj **N** i kojim se računa i štampa suma njegovih cifara. Računanje sume cifara broja **N** odraditi pomoću funkcije **SUMA_CIF**.



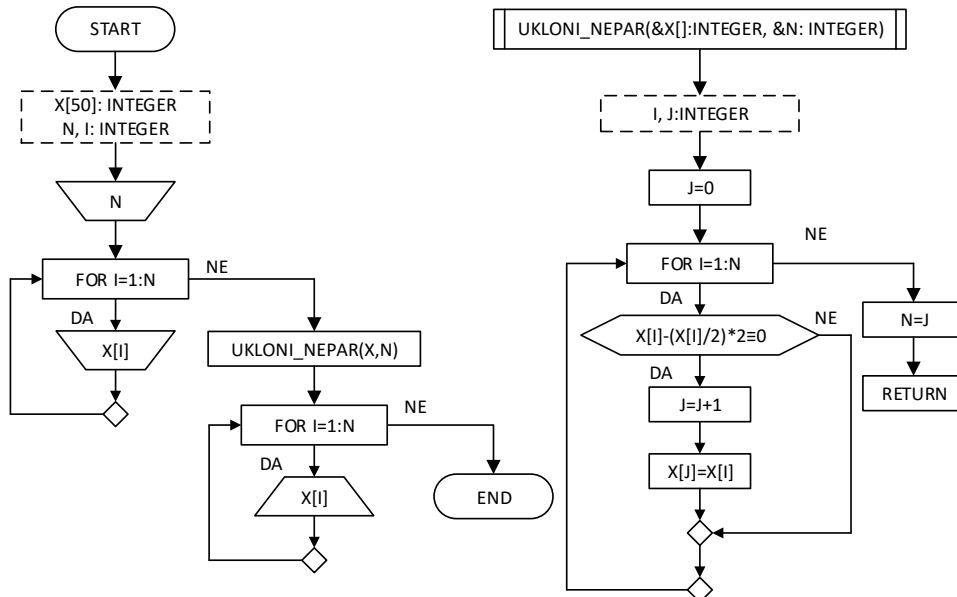
2. Kreirati algoritam kojim se učitava niz realnih brojeva **X**, dužine **N**, i koji računa i štampa varijansu:

$$\frac{1}{N} \sum_{I=1}^N (X[I] - \mu)^2$$

gdje je sa μ označena srednja vrijednost niza **X**. Računanje varijanse odraditi pomoću funkcije **VARIJANSA**, a srednje vrijednosti pomoću funkcije **SR_VRIJEDNOST**.



3. Kreirati algoritam kojim se učitava niz cijelih brojeva **X**, dužine **N**, i koji iz niza uklanja neparne elemente. Uklanjanje neparnih elemenata izvršiti pomoću funkcije **UKLONI_NEPAR**. U glavnom programu štampati izmijenjeni niz.



4. Kreirati algoritam kojim se učitava string **S** i koji sadrži funkciju **PODSTRING** koja iz datog stringa izdvaja podstring slova, podstring cifara i podstring ostalih karaktera. U glavnom programu štampati dobijene stringove.

