

## TEST IZ LabVIEW-a (Grupa 1)

(3) Kreirati potprogram *g1.vi* koji kreira niz **X** od  $N$  slučajnih **cijelih** brojeva u opsegu od 0 do 10, pri čemu  $N$  zadaje korisnik. Potprogram treba da vrati kreirani niz, kao i sumu elemenata niza **X** koji su djeljivi sa 2.

Kreirati glavni program koji za zadato  $M$  i  $N$ :

- (2) pomoću potprograma *g1.vi* kreira matricu slučajnih brojeva **Y**, dimenzija  $M \times N$ ,
- (2) Prikazuje na ekran niz **Z** čiji je  $i$ -ti element jednak sumi  $i$ -te vrste matrice **Y**,
- (2) U slučaju da je  $M > N$  prikazuje na ekran  $N^2 + jM^3$ , a u suprotnom prikazuje  $2^M$ ,
- (1) U fajl *g1.txt* čuva matricu **Y**.

## TEST IZ LabVIEW-a (Grupa 2)

(3) Kreirati potprogram *g2.vi* koji će za zadati niz **X** kreirati podniz **Y** koji se sastoji od elemenata niza **X** koji se nalaze na neparnim pozicijama. Potprogram vraća niz **Y**.

Kreirati glavni program koji za zadati niz **X** i brojeve  $N$  i  $M$  ( $N < M$ ):

- (1) Poziva potprogram *g2.vi* i prikazuje na ekran niz **Y**,
- (2) Prikazuje na ekran sumu elemenata niza **X** koji se nalaze između  $N$ -te i  $M$ -te pozicije,
- (2) U slučaju da je  $M$  paran broj prikazuje na ekran  $N - jM^3$ , a u suprotnom prikazuje  $\cos(M^{20})$
- (2) Prikazuje na ekran sumu kubova svih elemenata niza **Y**.