

Grupa 1

Ime, prezime i broj indeksa:

U folderu **My Documents (TEMP)** kreirati folder pod nazivom **PREZIME_IME** studenta. U navedenom folderu snimiti LabView kod virtuelnih instrumenata prema zahtjevima u tekstu zadataka.

(7) Kreirati potprogram **g1.vi** koji kreira niz **X** od **N** ($N > 3$) slučajnih **cijelih** brojeva u opsegu od 5 do 30, pri čemu **N** zadaje korisnik. Potprogram treba da vrati kreirani niz **X**, sumu pozitivnih elementa niza **X**, kao i aritmetičku sredinu elemenata niza **X**. Nacrtati ikonu za navedeni virtuelni instrument, povezati konektore i sačuvati program kao subVI u folderu kreiranom na početku izrade testa.

Kreirati glavni program koji za zadato **P** i **Q** ($Q < P$):

- (3) Pomoću potprograma **g1.vi** kreira matricu **Y**, dimenzija $P \times Q$,
- (5) Prikazuje proizvod elemenata niza **X** koji se nalaze između **Q**-te i **P**-te pozicije,
- (5) Crta grafik funkcije $y = x^2 \cos(x)$ u intervalu $[Q, P]$ u zadatom broju tačaka. Koristiti funkciju “*Bundle*” za formiranje x-ose!