

# LABVIEW - ZADACI ZA SAMOSTALAN RAD

1. Modifikovati drugi zadatak sa vježbi (digitron):

- Zabraniti dijeljenje sa nulom! U slučaju da korisnik unese nulu program treba da vrati poruku o greški i prekine rad (zaustaviti izvršavanje while petlje).

- U slučaju da rezultat bilo koje operacije veći od 10 000 program treba da vrati poruku korisniku i prekine sa radom.

2. Ispitati kako se koriste **stacked** i **flat sequence** strukture.

3. Napisati program koji računa  $N$ -ti stepen broja  $X$  ( $X^N$ ). Promjenljive  $X$  i  $N$  unosi korisnik. Obezbjediti da  $N$  mora biti prirodan broj (Numeric Control Properties). Zadatak odraditi koristeći **while** i **feedback node** strukturu. Isti problem riješiti pomoću **Equation node** strukture i uporediti vremena izvršavanja.

4. Napisati program koji omogućava korisniku unošenje 10 realnih brojeva. Kao rezultat program treba da vrati srednju vrijednost unesenih brojeva kao i maksimalni unos.

5. Napisati program koji omogućava korisniku unošenje realnih brojeva. Program treba da radi sve dok se ne unese broj -100 ili dok ukupan broj unosa ne bude veći od 10. Kao rezultat vratiti sumu negativnih unosa.