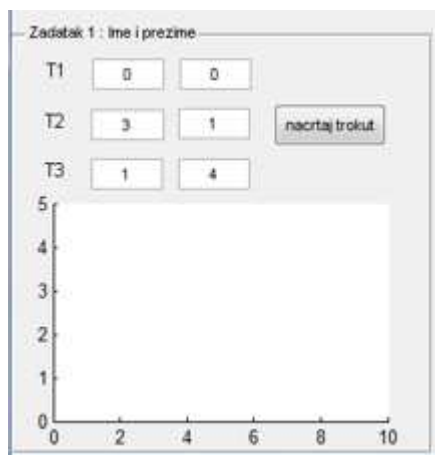


## 2. kolokvij iz Računarskog praktikuma

**Zadatak 1** (40 bod.). Koristeći GUIDE napravite program koji će crtati trokut plave boje. Upute za zadatak:

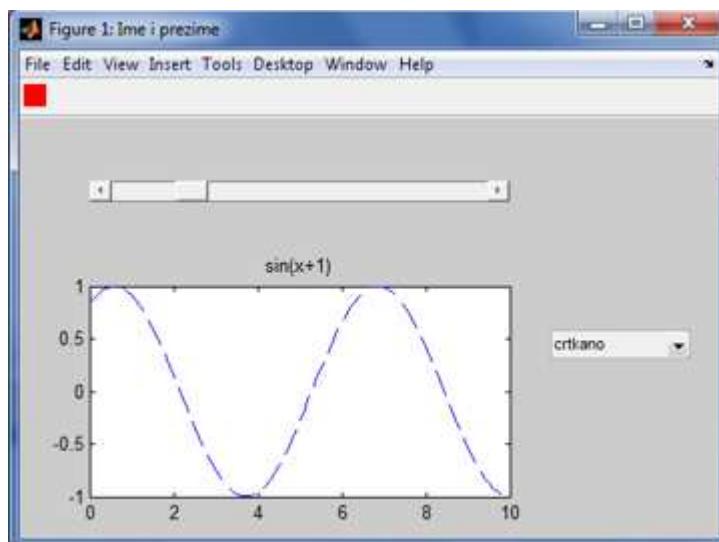
- Napravite tekst naznačen na slici: "T1, T2, T3" i panel sa imenom "Zadatak 1 : Ime i prezime". Raspored na x osi je od 0 do 10, a po y osi od 0 do 5 (kao na slici).
- Na slici se pomoću tipke odabire crtanje trokuta, ako je tipka pritisnuta, onda treba biti nacrtan trokut, a ako nije, onda je trokut obrisan.
- Koordinate vrhova trokuta unose se pomoću edit-a (početne vrijednosti prikazane su na slici).



Izgled GUI-ja (prilikom pokretanja):

**Zadatak 2** (60 bod.). Napravite GUI koji će crtati funkciju  $\sin(x+a)$ . Parametar  $a$  se odabire pomoću slider-a, a funkcija se crta prilikom odabira vrijednosti slider-a. Raspored elemenata treba biti kao na slici. Upute za zadatak:

- ispisuje se običan tekst koji sadrži funkciju koja je nacrtana (na slici trenutno piše "sin(x+1)").
- padajući izbornik izbornik sa odabirima "linija" i "crtkano" (na početku je odabrano "crtkano").
- Slider se mijenja od 0.1 do 5, a početna vrijednost je 1. Kada se odabere vrijednost slidera, onda se crta funkcija. Funkcija se crta pomoću linije ako je na izborniku tako odabrano, a u suprotnom se crta "crtkano" (vidi sliku).
- GUI se gasi pomoću crvene tipke na izborniku, a kad se na tipku "stane" s mišem onda pise "EXIT".



Izgled GUI-ja (prilikom pokretanja):