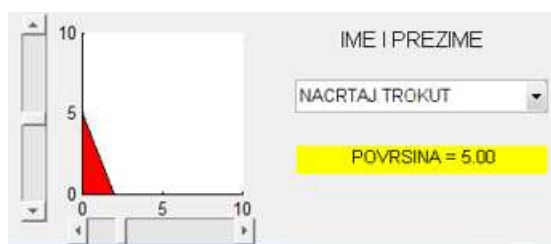


2. kolokvij iz Računarskog praktikuma

Zadatak 1 (50 bod.). Koristeći *GUIDE* napravite program koji će crtati pravokutni trokut crvene boje. Upute:

- Napravite tekst naznačen na slici: "IME I PREZIME" i tekst sa žutom pozadinom na kojem će se ispisivati površina trokuta. Raspored na x i y osi je od 0 do 10 (kao na slici).
- Pomoću padajućeg menija se odabire:
 - "NACRTAJ TROKUT" (prilikom odabira nacrtat će se trokut)
 - "IZRACUNAJ POVRŠINU" (prilikom odabira ispiše se površina trokuta)
 - "OBRISI" (prilikom odabira, obriše se trokut, slideri se vrte na početnu vrijednost i obriše se tekst koji ispisuje površinu)
- Duljine stranica trokuta unose se pomoću slidera koji se kreće od 0 do 10, (početne vrijednosti slidera postavite na 2).



Izgled GUI-ja:

Zadatak 2 (50 bod.). Napravite GUI koji će crtati točke odabrane pomoću miša te njihove centralno simetrične slike s obzirom na ishodište (npr. točka $T(x,y)$ se preslika u $T(-x,-y)$). Kada se točka odabere, na slici se pomoću crvenog plusa crta odabrana točka. Upute za zadatak:

- Odabirom zelene tipke na meniju se crtaju centralno simetrične slike točaka (označene zelenim kružićima), a kad se na tipku "stane" s mišem onda piše "NACRTAJ".
- Točka $(0,0)$ je označena s plavim trokutom, a raspored na osima neka bude kao na slici.
- Klikom desne tipke miša na sliku pojavljuje se meni s natpisom "RESET" koji resetira zadatak, tj. briše točke i unos se vrši iz početka.

Izgled GUI-ja prilikom odabira točaka te njihovog crtanja (također na slici je odabrana desna tipka miša):

