

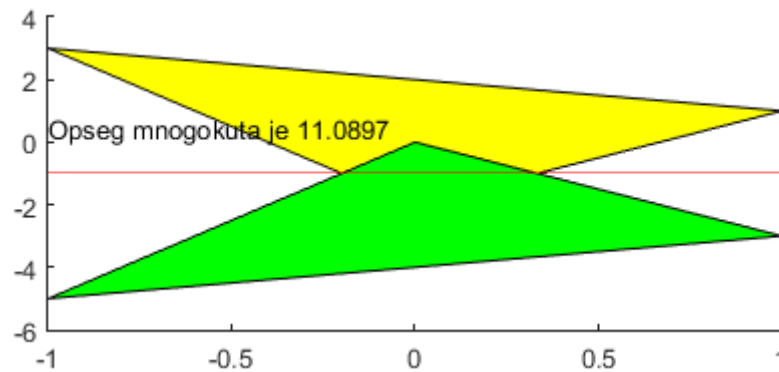


Pravila

Dokumente snimate pod imenom PrezimeKol1.nb, a rješenja zadatka pošaljite na email: rp@mathos.hr.

Zadatak 1 (40 bod). Napravite program koji crta pravilni mnogokut i njegovu osno simetričnu sliku s obzirom na pravac $y = a$. Upute za zadatak:

- Broj vrhova i parametar a unosi korisnik.
- Nakon unesenog broja vrhova i parametra a , korisnik unosi vrhove koordinata mnogokuta.
- Pravac $y = a$ je nacrtan crvenom bojom i na slike se ispisuje tekst s ispisom opsega zadanog mnogokuta. Početni mnogokut je žute boje, a preslikani je zelene boje, a raspon na osima je određen vrhovima mnogokuta.



Primjer izgleda slike:

Zadatak 2 (60 bod). Napravite program koji crta funkcije u ovisnosti o odabiru. Upute uz zadatak:

- Funkcije unosi korisnik, a prilikom izbora menija crta se odgovarajuća funkcija, dok se na 'obrisi' brise nacrtana funkcija.
- Pritiskom na tipku "RESET" pojavi se slika kao na početku.
- Ispod slike trebate ispisati svoje ime i prezime, a na y-osi se u slučaju izbora treće opcije ispisuje se funkcija koja je nacrtana.

Izgled slike prilikom pokretanja programa:

