



## Zadaci za vježbu

Zadaci služe kao samostalna vježba za provjeru usvojenog znanja nakon predava-nja. Ukoliko budete imali poteškoća sa rješavanjem zadataka slobodno se javite na mail **mugrica@mathos.hr**.

---

**Zadatak 1.** Napravite program koji uneseni string ispiše naopako i provjerava radi li se o palindromu.

**Zadatak 2.** Za zadane vektore od  $n$  elemenata s podacima o radijusima i visinama ( $n$  valjaka), koristeći funkciju, napravite Matlab program koji računa ukupni volumen (i ukupno oplošje).

**Zadatak 3.** Nacrtajte pravilan osmerokut mnogokut, tako da se broj vrhova unosi te trokute od kojih se sastoji mnogokut obojite raznim bojama (izmjenjujte 5 odabranih boja).