

## Četvrti čas

1. Proširiti klasu Tačka sa prethodnog časa.
  - (a) Napisati metod koji ispisuje tačku.
  - (b) Napisati metod koji translira tačku za zadati pomeraaj.
  - (c) Napisati statički metod koji nalazi rastojanje između 2 tačke.
  - (d) Dodati polje za brojanje instanci klase Tačka.
  - (e) Napisati metod koji poredi 2 tačke po jednakosti. (domaći)
2. Koristeći klasu Student sa prethodnog časa, implementirati klase StudentSaV i StudentSaM koje pored imena, prezimena, alasa i proseka sadrže ocenu iz predmeta Uvod u verovatnocu (StudentSaV) i ocenu iz Topologije A (StudentSaM). Metoda za ispis studenta sa V/M smeru treba biti ista kao i metoda ispisa iz klase Student pri čemu treba ispisati i ocenu. (domaći: dodati metodu za postavljanje ocene u novim klasama)
3. Implementirati hijerarhiju klasa geometrijskih oblika: trougao, elipsa i krug ako se zna da svaki od oblika sadrži centralnu tačku. Napisati metode za ispis kao i konstruktore kopije za svaku od klasa. (domaći: u hijerarhiju dodati pravougaonik i kvadrat)