

DRUGI KOLOKVIJ IZ KONSTRUKTIVNE GEOMETRIJE

- Zadatak 1. (25 bodova) Dana je kružnica k i njezine tetive \overline{AB} i \overline{CD} koje se ne sijeku te točka P na \overline{CD} . Odredite na kružnici točku T tako da tetive \overline{AT} i \overline{BT} odsijekaju na \overline{CD} dužinu \overline{EP} kojoj je točka P polovište.
- Zadatak 2. (25 bodova) Konstruirajte zajedničke tangente zadanih kružnica $k_1(S_1, r_1)$ i $k_2(S_2, r_2)$.
- Zadatak 3. (25 bodova) Konstruirajte jednakostranični trokut ABC kojemu vrhovi leže na tri dane koncentrične kružnice.
- Zadatak 4. (25 bodova) Zadana su dva neparalelna pravca a i b i točka T . Konstruirajte kružnicu k koja prolazi točkom T i dira oba dana pravca.

Ljiljana Primorac Gajčić