

# Algebraične krivulje

## Teme za ustni izpit

---

- afine in projektivne algebraične krivulje
- razcepne in nerazcepne krivulje, stopnja, minimalni polinom
- presečne večkratnosti
- Bezoutjev izrek
- singularne točke
- tangente, bitangente
- Eulerjeva formula in uporaba
- polarna krivulja
- prevojne točke in Hessejeva krivulja
- prevojne točke kubične krivulje
- linearni sistemi, izrek o devetih točkah
- struktura abelove grupe na kubičnih krivuljah
- dualna krivulja
- Plueckerjeve krivulje in Plueckerjeve formule
- izrek o rodu in stopnji