

Diszkrét matematika II. második elővizsga: Bizonyítandó tételek listája

Szoftvertervező szakirány, 2019 ősz

Polinomok

1. Állítás kommutatív gyűrű feletti polinomgyűrű kommutativitásáról (20. dia)
2. Állítás egységelemes gyűrű feletti polinomgyűrű egységeleméről (21. dia)
3. Állítás nullosztómentes gyűrű feletti polinomgyűrű nullosztómentességéről (21. dia)
4. Állítás polinomok összegének és szorzatának fokáról (22. dia)
5. Polinomok maradékos osztásáról szóló tétel (egységelemes integritási tartomány felett) (28. dia)
6. Gyöktényező leválasztásáról szóló állítás (egységelemes integritási tartomány feletti polinomok esetén) (A polinomok maradékos osztásáról szóló tétel következménye, 31. dia)
7. Egységelemes integritási tartomány feletti polinom gyökeinek számáról szóló állítás (Következmény, 32. dia)
8. Állítás $(n + 1)$ helyen megegyező legfeljebb n -ed fokú polinomokról egységelemes integritási tartomány felett (Következmény, 33. dia)
9. Állítás polinomok és polinomfüggvények kapcsolatáról végtelen egységelemes integritási tartomány felett (Következmény, 33. dia)
10. Bővített euklideszi algoritmusról szóló állítás test feletti polinomgyűrűben (35. dia)