

DISKRETINĖ MATEMATIKA

Studijų kryptis Informatika. 3 semestras.

1999-2000 studijų metai.

Teiginių sąrašas

1. Teiginys apie faktoriabę (2.14 teiginys).
2. Teiginys apie baigtines aibes (3.12 teiginys).
3. Teiginys apie funkcijų faktorizaciją (3.13 teiginys).
4. Teiginys apie grupės pogrupį (5.7 ir 5.9 teiginiai).
5. Teiginys apie ciklines grupes (5.40 ir 5.43 teiginiai).
6. Homomorfizmų teorema grupėms (5.36 Teiginys).
7. Teiginys apie pirminius ir maksimalius idealus (7.24 teiginys).
8. Teiginys apie paprastąjį algebrinį plėtinį (8.12 teiginys).
9. Teiginiai apie baigtinius kūnus: elementų skaičius, elementai, egzistavimas ir vienatnumas, pokūniai (9.1-9.5 teiginiai).
10. Teiginys apie miltiplikacinę baigtinio kūno grupę: generuojančio grupės elemento konstravimas (algoritmas prieš 9.7 teiginį).
11. Teiginys apie neredukuojamo polinomo skaidinio kūną (11.1 teiginys).
12. Teiginys apie neredukuojamo polinomo šaknis ir jų eiles (11.3 ir 11.4 teiginiai).
13. Teiginys apie neredukuojamo polinomo eilę (11.6 teiginys).
14. Teiginys apie neredukuojamų polinomų skaičių ir sandaudą (11.9 ir 11.21 išvados).
15. Teiginys apie vieneto šaknų grupę E_n (12.2 teiginys).
16. Teiginys apie primityvius kūno elementus ir primityvias vieneto šaknis (12.5 teiginys).
17. Teiginys apie ciklotominius polinomus (12.9 teiginys).
18. Teiginys apie neredukuojamo polinomo skaidomumą (12.12 teiginys).