

## DISKRETINĖ MATEMATIKA

Studijų kryptis Informatika. 3 semestras.

2000-2001 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. Teiginiai apie ciklines grupes ( 5.41 ir 5.43 teiginiai).
6. Homomorfizmų teorema grupėms ( 5.37 teiginys).
7. Teiginys apie pirminius ir maksimalius idealus ( 7.24 teiginys).
8. Teiginys apie paprastąjį algebrinį plėtinį ( 8.12 teiginys).
9. Polinomo skaidinio kūnas ( 8.18 ir 8.19 teiginiai).
10. Teiginiai apie baigtinius kūnus: elementų skaičius, elementai, egzistavimas ir vienatnumas, pokūniai ( 9.1-9.5 teiginiai).
11. Teiginys apie multiplikacinę baigtinio kūno grupę: generuojančio grupės elemento konstravimas ( algoritmas prieš 9.7 teiginį).
12. Teiginys apie neredukuojamo polinomo skaidinio kūną ( 11.1 teiginys).
13. Teiginys apie neredukuojamo polinomo šaknis ir jų eiles ( 11.3 ir 11.4 teiginiai).
14. Teiginys apie neredukuojamo polinomo eilę ( 11.6 teiginys).
15. Miobiuso apgręžimo formulė (11.16 teiginys).
16. Teiginys apie neredukuojamų polinomų skaičių ir sandaudą ( 11.9 ir 11.21 išvados ).
17. Teiginys apie vieneto šaknų grupę  $E_n$  ( 12.2 teiginys).
18. Teiginys apie primityviuosius kūno elementus ir primityviasias vieneto šaknis ( 12.5 teiginys).
19. Teiginys apie ciklotominius polinomus ( 12.9 teiginys).
20. Teiginys apie neredukuojamo polinomo skaidomumą ( 12.12 teiginys).