

1. Lineáris diofantoszi egyenlet (1.1–1.8)
2. Kongruenciareláció, maradékosztály, maradékosztály-gyűrű (1.9–1.11, 1.16–1.21)
3. Lineáris kongruencia, multiplikatív inverz, maradékosztálytest (1.12–1.15, 1.22–1.29)
4. Euler-féle  $\varphi$  függvény, Euler–Fermat-tétel (1.30–1.36)
5. Lineáris kongruenciarendszerek (1.37–1.42)
6. Osztók száma, osztók összege, tökéletes számok (2.1–2.16, kivéve 2.5 és 2.6)
7. Az Euler-féle  $\varphi$  függvény gyenge multiplikativitása és összegzési függvénye (1.43, 2.5–2.6, 2.17–2.20)
8. Összegzési és megfordítási függvény, számelméleti függvények konvolúciója (2.19–2.32)
9. Lineáris „diofantoszi” egyenlet test feletti polinomgyűrűben (3.1–3.16)
10. Kongruencia és maradékosztályok test feletti polinomgyűrűben (3.17–3.26, 3.35)
11. Irreducibilis polinomok a racionális számtest felett (3.27–3.47, kivéve 3.35)
12. Ekvivalenciák és osztályozások (4.1–4.15)
13. Részbenrendezések (4.16–4.28)
14. Permutációk, ciklusfelbontás (5.1–5.9)
15. Permutációk paritása (5.10–5.16)
16. Számok felbontása hatványok összegére (6.1–6.13)
17. Prímszámok (6.14–6.28)