

Tartalom

Előszó	i
Feladatok	1
1. A skatulyaelv	1
2. Teljes indukció	6
3. Részhalmazok, binomiális együtthatók	9
4. Sorbaállítások	17
5. Leképezések összeszámlálása	26
6. Lineáris rekurzió	29
7. Szitamódszerek	35
8. Vegyes összeszámlálási feladatok	39
9. Gráfelméleti alapfogalmak	41
10. Vonalak, körök, utak	56
11. Gráfok összefüggősége	61
12. Síkgráfok	67
13. Gráfok színezése	71
14. Független élek	77
15. Független pontok	83
16. Vegyes gráfelméleti feladatok	87
17. Halmazrendszerek	93
18. Kombinatorikai algoritmusok	101
Megoldások	117
1. A skatulyaelv	117
2. Teljes indukció	128
3. Részhalmazok, binomiális együtthatók	131
4. Sorbaállítások	148
5. Leképezések összeszámlálása	177
6. Lineáris rekurzió	184
7. Szitamódszerek	196
8. Vegyes összeszámlálási feladatok	206
9. Gráfelméleti alapfogalmak	210
10. Vonalak, körök, utak	224
11. Gráfok összefüggősége	233
12. Síkgráfok	247
13. Gráfok színezése	264
14. Független élek	281
15. Független pontok	294
16. Vegyes gráfelméleti feladatok	306

17. Halmazrendszerek.....	332
18. Kombinatorikai algoritmusok.....	366
Jelölések.....	403
Név és tárgymutató.....	405
Irodalomjegyzék.....	409