

SADRŽAJ

Upute za uporabu	1
1. Uvodne vježbe	3
2. Matematička indukcija	11
3. Dirichletov princip	25
4. Prebrojavanje	35
Elementarni zadaci	35
Brojanje klasa ekvivalencije	52
Formula uključivanja-isključivanja	72
5. Rekurzivne relacije	85
Primjeri rekurzivnih relacija	85
Tehnika rješavanja	91
6. Funkcije izvodnice	101
7. Kombinatorno dokazivanje identiteta	116
8. Zbrka zadataka	131
Zadaci	131
Rješenja	144
9. Programi	199
Podskupovi n -članog skupa	201
Uređene n -torke s elementima iz zadanog skupa	207
Permutacije s elementima iz zadanog skupa	209
Računanje članova niza pomoću rekurzivnih relacija	213
Biblioteka	215
Zaključni zadaci i napomene	216
10. Posljednji zadatak	218
Definicije pojmova	219