

SPIS TREŚCI

Wstęp xi

1	Zasada szufladkowa	1
2	Podstawowe techniki dowodzenia	12
3	Dowód przez indukcję matematyczną	28
4	Mocna indukcja	43
5	Zbiory	54
6	Funkcje i relacje	64
7	Zbiory przeliczalne i nieprzeliczalne	75
8	Indukcja strukturalna	87
9	Logika zdań	98
10	Postaci normalne	111
11	Logika i komputery	122
12	Rachunek kwantyfikatorów	132
13	Grafy skierowane	148
14	Grafy skierowane i relacje	158
15	Stany i niezmienniki	169
16	Grafy nieskierowane	179
17	Spójność	193
18	Kolorowanie	200
19	Automaty skończone	208
20	Języki regularne	223
21	Notacja asymptotyczna	233
22	Zliczanie	255
23	Zliczanie podzbiorów	266
24	Szeregi	285

25	Relacje rekurencyjne	301
26	Prawdopodobieństwo	322
27	Prawdopodobieństwo warunkowe	337
28	Twierdzenie Bayesa	349
29	Zmienne losowe i wartość oczekiwana	361
30	Arytmetyka modularna	385
31	Kryptografia klucza publicznego	397
Indeks		407