

Obsah:

Obsah	1
Předmluva	2
I. Logika	3
1,1 Úvodní poznámky	3
1,2 Výroková logika	5
1,3 Výroková logika budovaná předpokladovou metodou	21
1,4 Vlastnosti předpokladového systému výr. logiky	35
1,5 Predikátová logika	40
II. Množiny a relace	57
2,1 Algebra množin	57
2,2 Nekonečné množiny	65
2,3 Relace	69
2,4 Speciální druhy relací	77
III. Svazy a Booleovy algebry	91
3,1 Posety	91
3,2 Svazy	101
3,3 Vlastnosti svazů	105
3,4 Booleovy algebry	116
3,5 Reprezentace konečných Booleových algeber	121
3,6 Booleovy funkce	125
3,7 Minimalizace Booleových funkcí	133
3,8 Logické obvody	146