

# Obsah

Předmluva . . . . .	7
Výroky . . . . .	11
Výrokotvorné funktory . . . . .	13
Formule výrokové logiky . . . . .	23
Vyhodnocování formulí . . . . .	27
Ekvivalence formulí . . . . .	30
Transformace formulí . . . . .	36
Tautologie, kontradikce, splnitelné formule . . . . .	39
Normální formy a úplné normální formy . . . . .	46
Poznámky k minimalizaci úplné disjunktivní normální formy . . . . .	57
Situace a vztahy mezi složkami formule . . . . .	59
Premisy, důsledky . . . . .	65
Úvod do predikátové logiky . . . . .	84
Kvantifikátory . . . . .	90
Formule predikátové logiky . . . . .	94
Ekvivalentní formule . . . . .	98
Splnitelné formule predikátové logiky, tautologie . . . . .	109
Logika tříd . . . . .	120
Aritmetické aplikace algebry tříd . . . . .	149
Logika relací . . . . .	158
Příloha (tabulky formulí)	