

Recenzent - prof. dr hab. MACIEJ ZIELIŃSKI

Redakcja techniczna i korekta - Andrzej Wanat

SPIS TREŚCI

I. Rachunek zdań	7
1. Zdania w sensie logicznym	7
2. Zmienne zdaniowe	9
3. Spójniki	11
4. Wyrażenia rachunku zdań	19
5. Pojęcie tezy rachunku zdań	22
6. Metoda zero-jedynkowa	24
7. Wybrane tezy rachunku zdań	27
8. Formalizacja rachunku zdań	32
9. Dowodzenie	35
Zadania	39
II. Wprowadzenie do rachunku predykatów	42
1. Terminy jednostkowe	42
2. Funktory	44
3. Zmienne indywiduowe	46
4. Predykaty	48
5. Zdania atomowe a zdania molekularne	49
6. Kwantyfikatory	51
7. Formuły zdaniowe rachunku predykatów	56
8. Wybrane tezy rachunku predykatów	61
Zadania	66
III. Zbiory	71
1. Zbiór w sensie dystrybutywnym	71
2. Elementy zbioru	73
3. Stosunki między zbiorami	76
4. Działania na zbiorach	81
5. Twierdzenia rachunku zbiorów	83
6. Podział zbioru	89
Zadania	95

© Copyright by
Ars boni et aequi
Poznań 1994

ISBN 83-900964-7-1

Wydawca: Ars boni et aequi

Przedsiębiorstwo Wydawnicze
60-351 Poznań, ul. Zakręt 26

Wpisano do Księgi Akcesji

Akc. K. nr 604 97/20

IV. Relacje	98
1. Cechy i relacje wielocłonowe	98
2. Pole relacji	100
3. Relacje zwrotne, niezwrotne i przeciwzwrotne	103
4. Relacje symetryczne, niesymetryczne i przeciwsymetryczne	108
5. Relacje przechodnie, nieprzechodnie i przeciwprzechodnie	113
6. Konwers i iloczyn względny relacji	118
7. Relacje równościowe	120
8. Relacje porządkujące	121
9. Funkcje	123
Zadania	126
V. Język	128
1. Reguły formowania	128
2. Reguły dedukcyjne	131
3. Reguły semantyczne	136
4. Równoznaczność wyrażen	140
5. Znaczenie wyrażen	143
6. Wynikanie logiczne	148
7. Związki między językami	152
8. Właściwości języka naturalnego	155
Zadania	158
VI. Definicje	162
1. Definicje metajęzykowe a definicje przedmiotowe	162
2. Definicje równościowe	163
3. Definicje nierównościowe	167
4. Definicje sprawozdawcze	173
5. Definicje projektujące	174
6. Eksplikacje	178
7. Definicje ostensywne. Definicje perswazyjne	181
8. Błędy w definiowaniu	183
Zadania	188
VII. Wnioskowania	191
1. Wnioskowanie jako rozumowanie	191
2. Wnioskowania dedukcyjne	194
3. Wnioskowania redukcyjne	197
4. Wnioskowania przez indukcję enumeracyjną niepełną	200
5. Wnioskowania przez analogię	203
6. Błędy we wnioskowaniach	206
Zadania	211