

SPIS RZECZY

Wstęp	7
Rozdział I. Podstawowe pojęcia logiczne	9
§ 1. Wnioskowanie dedukcyjne	9
✓ § 2. Kategorie składniowe wyrażeń	13
§ 3. Wynikanie logiczne	19
Zadania	23
Rozdział II. Rachunek zdań	25
✓ § 1. Funktory rachunku zdań	25
§ 2. Metoda dowodów założeniowych	26
§ 3. Metoda sprawdzania zerojedynkowego	30
§ 4. Wybrane logiczne schematy i prawa rachunku zdań	38
Zadania	47
Rozdział III. Rachunek kwantyfikatorów. Identyczność	48
✓ § 1. Diagramy Venna. Wybrane prawa i schematy logiczne rachunku kwantyfikatorów	48
§ 2. Metoda dowodów założeniowych	64
§ 3. Identyczność	68
Zadania	70
Rozdział IV. Rachunek zbiorów i relacji	72
§ 1. Podstawowe pojęcia rachunku zbiorów	72
§ 2. Wybrane pojęcia rachunku relacji	82
§ 3. System algebry Boole'a	94
Zadania	96
Rozdział V. Rachunek nazw	98
§ 1. Tradycyjny rachunek nazw	98
§ 2. Współczesny rachunek nazw	116
Zadania	121
Rozdział VI. Definicje	122
Zadania	127
Rozdział VII. O naukach dedukcyjnych	129
Skorowidz znaków	148
Skorowidz nazw	151