

ROZDZIAŁ I. Zagadnienia wstępne | str. 9

ROZDZIAŁ II. Znak, język, kategorie syntaktyczne | str. 22

1. Znak | str. 22
2. Pojęcie języka | str. 25
3. Kategorie syntaktyczne | str. 30

ROZDZIAŁ III. Nazwa, podziały nazw i stosunki zakresowe | str. 40

1. Nazwa | str. 40
2. Podziały nazw | str. 42
Nazwy proste i złożone | str. 42
Nazwy indywidualne i generalne | str. 42
Nazwy ogólne, jednostkowe i puste | str. 44
Nazwy konkretne i abstrakcyjne | str. 46
3. Treść nazwy | str. 47
4. Zakres nazwy | str. 50
5. Terminy języka prawnego | str. 53
6. Stosunki zakresowe nazw | str. 55

ROZDZIAŁ IV. Definicje | str. 58

1. Pojęcie definicji | str. 58
2. Rodzaje definicji | str. 59
Definicje nominalne i realne | str. 59
Definicje sprawozdawcze i projektujące | str. 60
Definicje równościowe i nierównościowe | str. 62
3. Błędy w definiowaniu | str. 66
4. Definicje w prawie | str. 68

ROZDZIAŁ V. Rachunek zdań | str. 71

1. Funkcja zdaniowa | str. 71
2. Funktory nieprawdziwościowe i prawdziwościowe | str. 73
3. Funktory prawdziwościowe jednoargumentowe | str. 74
Asercja | str. 74
Negacja | str. 75
4. Funktory prawdziwościowe dwuargumentowe | str. 76
Koniunkcja | str. 76
Związki alternatywy | str. 78
Alternatywa zwykła | str. 79
Alternatywa rozłączna | str. 79
Dysjunkcja | str. 80
Binegacja | str. 81
Implikacja | str. 82
Równoważność | str. 84
5. Funktory prawdziwościowe trój- i więcejargumentowe | str. 85
6. Funkcja logiczna | str. 86
7. Metody badania funkcji logicznych | str. 88
Metoda sprawdzania zero-jedynkowych | str. 88
Metoda oparta na dowodzeniu niewprost | str. 89
Metoda dowodów założeniowych | str. 92
Istota rachunków aksjomatycznych | str. 96

8. Prawa logiczne | str. 100

ROZDZIAŁ VI. Elementy rachunku predykatów | str. 108

1. Podstawowe pojęcia | str. 108
2. Rachunek predykatów | str. 112
3. Wyrażenia języka naturalnego i ich odpowiedniki w postaci formuł rachunku predykatów | str. 114
4. Niektóre prawa rachunku predykatów | str. 117

ROZDZIAŁ VII. Teoria nazw | str. 121

1. Ogólna charakterystyka zdań kategorycznych | str. 121
 2. Zdania kategoryczne poprzedzone słowem „tylko” | str. 124
 3. Zależności między zdaniami kategorycznymi | str. 126
 4. Przekształcenia zdań kategorycznych | str. 129
- Konwersja | str. 129
Obwersja | str. 130
Kontrapozycja | str. 131
Inwersja | str. 132
5. Sylogizm kategoryczny | str. 133
 6. Figury sylogistyczne | str. 134
 7. Zasady poprawności trybu sylogistycznego | str. 137
 8. Błąd formalny i materialny | str. 144

ROZDZIAŁ VIII. Elementy teorii relacji | str. 146

1. Podstawowe pojęcia teorii relacji | str. 146
 2. Elementy relacji. Konwers relacji | str. 146
 3. Stosunki między dziedziną a przeciwdziedziną relacji | str. 148
 4. Przyporządkowania w relacjach | str. 149
 5. Cechy relacji | str. 151
- Symetryczność | str. 151
Zwrotność | str. 152
Tranzytywność | str. 153
Spójność | str. 154
6. Relacje szczególnego typu: relacja porządkująca, relacja równościowa | str. 155
- Relacja porządkująca | str. 155
Relacja równościowa | str. 156
7. Stosunki zakresowe jako relacje | str. 156
 8. Relacje pomiędzy argumentami funktorów prawdziwościowych | str. 158
 9. Podział logiczny i klasyfikacja | str. 161
 10. Partycja | str. 166
 11. Typologia | str. 167

ROZDZIAŁ IX. Uzasadnianie twierdzeń | str. 169

1. Uzasadnianie bezpośrednie i pośrednie | str. 169
 2. Implikacja, wynikanie, wnioskowanie | str. 173
- Implikacja | str. 173
Wynikanie | str. 174
Wnioskowanie | str. 176
3. Podział wnioskowań | str. 180
 4. Wnioskowania niezawodne | str. 181

- Wnioskowania dedukcyjne | str. 181
- Indukcja enumeracyjna zupełna | str. 183
- Sprawdzanie negatywne | str. 184
- 5. Wnioskowania zawodne | str. 185
- Tłumaczenie | str. 185
- Sprawdzanie pozytywne | str. 186
- Indukcja enumeracyjna niezupełna | str. 187
- Wnioskowanie statystyczne | str. 188
- Wnioskowanie przez analogię | str. 194
- Indukcja eliminacyjna | str. 195
- 6. Inne podziały wnioskowań | str. 199
- 7. Błędy we wnioskowaniach | str. 200

ROZDZIAŁ X. Przekazywanie myśli | str. 204

- 1. Pytania i odpowiedzi | str. 204
- 2. Perswazja i dyskusja | str. 209
- 3. Błędy w przekazywaniu myśli | str. 212

ROZDZIAŁ XI. Wypowiedzi oceniające, normatywne i modalne | str. 215

- 1. Wypowiedzi oceniające | str. 215
- 2. Normy postępowania | str. 218
- 3. Wypowiedzi modalne | str. 222
- 4. Interpretacja logiczna wypowiedzi modalnych | str. 225
- 5. Interpretacja tetyczna wypowiedzi modalnych | str. 228

ROZDZIAŁ XII. Logika w procesie tworzenia i stosowania prawa | str. 236

- 1. Proces tworzenia prawa | str. 236
- 2. Technika prawodawcza | str. 239
- 3. Struktura procesu stosowania prawa | str. 245
- 4. Ustalenia dotyczące faktów i dotyczące norm | str. 248
- 5. Subsumpcja i podjęcie decyzji | str. 251
- 6. Luzy w procesie stosowania prawa | str. 252

ROZDZIAŁ XIII. Logika w wykładni prawa i wnioskowania prawnicze | str. 254

- 1. Istota wykładni | str. 254
- 2. Teorie wykładni prawa | str. 256
- 3. Dyrektywy wykładni | str. 257
- 4. Niezgodności norm i reguły kolizyjne | str. 261
- 5. Wnioskowania prawnicze | str. 263
- Instrumentalne wynikanie norm z norm | str. 264
- Argumentum a simili | str. 266
- Argumentum a contrario | str. 268
- Argumentum a fortiori | str. 270

Aneks. Zbiór pytań kontrolnych | str. 272

Indeks rzeczowy | str. 321

