

Przewodnik do ćwiczeń z logiki dla prawników

redakcja naukowa Andrzej Malinowski

[autorzy] Andrzej Malinowski, Michał Pełka, Radosław Brzeski

Wstęp | str. 9

Rozdział I

Kategorie syntaktyczne | str. 13

Zadania | str. 29

Rozdział II

Nazwy | str. 38

1. Podziały nazw | str. 38

2. Stosunki zakresowe nazw | str. 43

Zadania | str. 49

Rozdział III

Definicje | str. 60

1. Podział definicji ze względu na ich budowę | str. 60

2. Podział definicji ze względu na ich odniesienie (sposób wysłowienia) | str. 65

3. Podział definicji ze względu na stawiane im zadania | str. 67

4. Błędy w definiowaniu | str. 70

Zadania | str. 73

Rozdział IV

Rachunek zdań | str. 82

1. Podstawowe pojęcia rachunku zdań | str. 82
2. Badanie tautologiczności funkcji logicznych | str. 89
3. Przekształcanie funkcji logicznych | str. 105
4. Wnioskowania wyrażone w języku naturalnym | str. 110
 - 4.1. Wnioskowania wyrażone w postaci „pełnej” | str. 111
 - 4.2. Ustalanie wniosku wynikającego logicznie z przesłanki | str. 114

Zadania | str. 116

Rozdział V

Relacje | str. 131

1. Podstawowe pojęcia | str. 131
2. Stosunki między dziedziną a przeciwdziedziną relacji | str. 132
3. Przyporządkowania w relacjach | str. 134
4. Własności relacji | str. 135
 - 4.1. Symetryczność relacji | str. 135
 - 4.2. Tranzytywność (przechodniość) relacji | str. 136
 - 4.3. Zwrotność (refleksywność) relacji | str. 137
 - 4.4. Spójność relacji | str. 139
5. Relacje złożone. Przykłady relacji | str. 141
 - 5.1. Relacja porządkująca | str. 141
 - 5.2. Relacja równościowa (ekwiwalentna, równoważnościowa) | str. 141
 - 5.3. Podział logiczny, partycja i typologia | str. 142
 - 5.4. Stosunki zakresowe i funktory prawdziwościowe jako relacje | str. 146

Zadania | str. 147

Rozdział VI

Rachunek predykatów (rachunek kwantyfikatorów) | str. 161

1. Podstawowe pojęcia | str. 161

2. Przedstawianie struktury wewnętrznej zdań w języku rachunku predykatów | str. 167

3. Znajdowanie przykładów zdań w języku naturalnym, których struktura odpowiada podanemu schematowi zapisanemu w języku rachunku predykatów | str. 170

4. Zamiana występującego w schemacie kwantyfikatora szczegółowego na kwantyfikator ogólny względnie zamiana występującego w schemacie kwantyfikatora ogólnego na kwantyfikator szczegółowy | str. 172

Zadania | str. 173

Rozdział VII

Rachunek nazw | str. 178

1. Zdania kategoryczne | str. 178

1.1. Podstawowe pojęcia rachunku nazw | str. 178

1.2. Związki logiczne pomiędzy zdaniami kategorycznymi | str. 181

1.3. Przekształcanie zdań kategorycznych | str. 184

2. Sylogizm kategoryczny | str. 194

2.1. Pojęcie sylogizmu kategorycznego | str. 194

2.2. Badanie poprawności trybów sylogistycznych | str. 195

2.3. Ustalanie wniosku wynikającego logicznie z przesłanek sylogizmu | str. 208

Zadania | str. 214

Rozdział VIII

Wypowiedzi modalne | str. 231

Zadania | str. 246

Odpowiedzi do zadań | str. 259

Skorowidz | str. 279