

Wstęp do logiki z ćwiczeniami

Autor: Józef Wajszczyk

PRZEDMOWA	
CZEŚĆ I. WYKŁADY	
1. WIADOMOŚCI WSTĘPNE	
1.1. Uwagi o przedmiocie logiki	
1.2. Znaczenie symbolizmu w logice	
1.3. Zarys historii logiki	
1.4. Znaczenie logiki w pracy nauczyciela	
1.5. Język a rzeczywistość. Prawda analityczna a prawda logiczna	
1.6. Kategorie syntaktyczne wyrażeń językowych	
2. KLASYCZNY RACHUNEK ZDAŃ	
2.1. Metoda zero-jedynkowa. Tautologie rachunku zdań	
2.2. Konsekwencja logiczna w języku rachunku zdań	
2.3. Aksjomatyczne ujęcie klasycznego rachunku zdań	
2.4. Założeńiowe ujęcie klasycznego rachunku zdań	
3. KLASYCZNY RACHUNEK KWANTYFIKATORÓW	
3.1. Tautologie rachunku kwantyfikatorów	
3.2. Aksjomatyczne ujęcie klasycznego rachunku logicznego	
4. RACHUNEK NAZW	
4.1. Nazwy	
4.2. Sylogistyka Arystotelesa	
5. WYNIKANIE LOGICZNE I WYNIKANIE ANALITYCZNE	
5.1. Wynikanie logiczne	
5.2. Wynikanie logiczne a inne związki logiczne między zdaniem	
5.3. Związki analityczne między zdaniem	
6. WYRAŻENIA MODALNE	
7. TEORIA MNOGOŚCI	
7.1. Rachunek zbiorów	
7.2. Teoria relacji	
8. O WNIOSKOWANIU	
9. PRZYCZYNY NIEPOROZUMIEŃ	
10. DEFINICJE	
11. LOGIKA A SZTUKA PRZEKONYWANIA	
CZEŚĆ II. ĆWICZENIA	
12. KATEGORIE SYNTAKTYCZNE WYRAŻEŃ	
13. NAZWY	
14. RACHUNEK ZDAŃ	
15. RACHUNEK NAZW	

16.	RACHUNEK KWANTYFIKATORÓW
17.	WYNIKANIE LOGICZNE
18.	ZWIĄZKI MIĘDZY WYPOWIEDZIAMI MODALNYMI
19.	RACHUNEK ZBIORÓW I RELACJI
20.	DEFINICJE
21.	ZADANIA RÓŻNE
22.	ZADANIA TESTOWE
23.	ŁAMIGŁÓWKI LOGICZNE
24.	ODPOWIEDZI
24.12.	Kategorie syntaktyczne wyrażeń
24.13.	Nazwy
24.14.	Rachunek zdań
24.15.	Rachunek nazw
24.16.	Rachunek kwantyfikatorów
24.17.	Wynikanie logiczne
24.18.	Związki między wypowiedziami modalnymi
24.19.	Rachunek zbiorów i relacji
24.20.	Definicje
24.21.	Zadania różne
24.22.	Zadania testowe
24.23.	Łamigłówki logiczne