

PRZEWODNIK PO LOGICE MATEMATYCZNEJ

DLA POCZĄTKUJĄCYCH

RAYMOND M. SMULLYAN

TŁUMACZENIE: JERZY POGONOWSKI

Podstawa tłumaczenia: Raymond M. Smullyan, *A Beginner's Guide to Mathematical Logic*. Dover Publications, Inc., Mineola, New York, 2014.

SPIS TREŚCI

Część I: Ogólne podstawy	
Rozdział 1: Geneza	
Rozdział 2: Zbiory nieskończone	
Rozdział 3: Pojawiają się problemy!	
Rozdział 4: Dalsze podstawy	
Część II: Logika zdaniowa	
Rozdział 5: Wprowadzenie do logiki zdaniowej	
Rozdział 6: Tablice zdaniowe	
Rozdział 7: Aksjomatyczna logika zdaniowa	
Część III: Logika pierwszego rzędu	
Rozdział 8: Wprowadzenie do logiki pierwszego rzędu	
Rozdział 9: Logika pierwszego rzędu: główne tematy	
Część IV: Zjawisko niezupełności	
Rozdział 10: Niezupełność w ujęciu ogólnym	
Rozdział 11: Arytmetyka elementarna	
Rozdział 12: Systemy formalne	
Rozdział 13: Arytmetyka Peana	
Rozdział 14: Dalsze tematy	
<i>Bibliografia</i>	
<i>Indeks</i>	