

PŘEDMLUVA .....	3
<u>Č á s t 1</u>	Úlohy o výrocích ..... 4
Kapitola I.	<u>Výroky a operace s nimi</u> ..... 5
	Výrok
	Negace výroku
	Konjunkce a alternativa
	Implikace
	Ekvivalence
Kapitola II.	<u>Tabulky pravdivostních hodnot</u> ..... 15
	Určování pravdivostních hodnot výrokových formulí
	Negování složených výroků
	Určování neznámých pravdivostních hodnot dílčích výroků
	Kontrola správnosti úsudků
Kapitola III.	<u>Aplikace výrokové logiky</u> ..... 26
	Význam spojek "a", "nebo"
	Výroková analýza slovní úlohy
	Řešení slovních úloh
Kapitola IV.	<u>Ječnoduché kvantifikované výroky</u> ..... 36
	Kvantifikované výroky
	Negování kvantifikovaných výroků
	Obecný a existenční kvantifikátor
<u>Č á s t 2</u>	Úlohy o množinách ..... 43
Kapitola V.	<u>Výrokové formy</u> ..... 44
	Proměnné a konstanty
	Výrokové formy
	Operace s výrokovými formami
	Symbolické zápisy kvantifikovaných výroků

Výrokové formy a množiny

Kapitola VI.	<u>Množiny a Vennovy diagramy</u> .....	53
	Zápisy množin	
	Vennovy diagramy	
	Množinové operace	
	Základní vztahy mezi množinami	
Kapitola VII.	<u>Úlohy o rovnosti množin</u> .....	61
	Övěřování rovnosti množin	
	Zjednodušování zápisů množin	
	Slovní úlohy	
Kapitola VIII.	<u>Určování neznámých podmnožin konečné množiny</u> ....	70
Kapitola IX.	<u>Úlohy o počtech prvků konečných množin</u> ..	76
Kapitola X.	<u>Množinové pojetí matematických úloh</u> .....	85
	Formulace matematických vět	
	Formulace matematických úloh	
	Řešení rovnic a nerovnic	