

I.	ZÁKLADNÍ LOGICKÉ A MNOŽINOVÉ POJMY	6
I.1.	Základní poznatky z matematické logiky	6
I.1.1.	Výrok	6
I.1.2.	Složený výrok	8
I.1.3.	Výrokový počet	15
I.1.4.	Pravdivosní hodnota výroku	20
I.1.5.	Výroková forma	28
I.1.6.	Obecný výrok, existenční výrok	34
I.2.	Základní poznatky o množinách	42
I.2.1.	Množina	42
I.2.2.	Vztahy mezi množinami	48
I.2.3.	Obor pravdivosti výrokové formy	59
I.2.4.	Operace s množinami	63
I.2.5.	Důkazy vlastností vztahů mezi množinami	73
II.	TEORIE BINÁRNÍCH RELACÍ	79
II.1.	Binární relace	79
II.1.1.	Kartézský součin	79
II.1.2.	Binární relace v množině	81
II.1.3.	Doplňková relace, inverzní relace	85
II.1.4.	Vlastnosti binárních relací	87
II.2.	Speciální typy binárních relací	93
II.2.1.	Ekvivalence v množině	93
II.2.2.	Uspořádání v množině	98
II.2.3.	Zobrazení	106
II.2.4.	Ekvivalence množin	113