

Obsah

Predhovor	3
Logika	
Pojem výroku; Pravdivostná hodnota výroku; Zložené výroky	6
Výrokové funkcie (formy), ich definičný obor a obor pravdivosti; Kvantifikované výroky; Nutná a postačujúca podmienka	20
Negácie výrokov	27
Implikácia; Tautológie a kontradikcie; Dôkazy	40
Množiny	
Úvod do intuitívnej teórie množín; Operácie s množinami; Komplement (doplnok) množiny	55
Intervaly; Vennove diagramy	67
Binárne relácie	
Karteziánsky súčin dvoch množín; Binárna relácia v množine; Určenie binárnej relácie charakteristickou vlastnosťou; Vrcholový graf binárnej relácie; Inverzná a doplnková relácia	81
Vlastnosti binárnych relácií	101
Relácia ekvivalencie a rozklad množiny	129
Relácia usporiadania	146
Zobrazenia	159
Literatúra	196