

Obsah

Předmluva	5
Logika a všeobecné vzdělání (<i>Ludmila Dostálová</i>)	7
Vytvoření elektronické databáze příkladů (<i>Ludmila Dostálová, Jaroslav Lang</i>)	13
Úlohy z výrokové logiky (<i>Ludmila Dostálová, David Pelikán</i>)	29
Metodika hodnocení obtížnosti příkladů řešených v kalkulu přirozené dedukce a obecné rezoluční metody (<i>Martina Číhalová, Marek Menšík</i>)	43
Interpretace logických formulí v PL1 do přirozeného jazyka (<i>Vladimír Jarotek, Marek Menšík, Martina Číhalová</i>)	55
Úlohy z aristotelské (pojmové) logiky (<i>Karel Šebela</i>)	65
Logika není matematika (<i>Ludmila Dostálová</i>)	77
Kategorické výroky a sylogismy z pohledu Tichého TIL (<i>Jiří Raclavský</i>)	85
Zobecněné kvantifikátory z pohledu TIL (<i>Jiří Raclavský</i>)	103
Literatura	117
Rejstřík	119
Resumé	121

Úvodní kapitoly přinášejí výklad základních motivací a didaktických přístupů uplatněných při tvorbě databáze, dále pak detailní popis její struktury a logiky vystavby. Navazují kapitoly popisující konkrétní obsah jednotlivých kategorií, které již byly dokončeny – výroková, predikátová a aristotelská logika. Jedná se o standardní úlohy uplatňované ve všech úvodních kurzech logiky, úlohy založené na formální logice.

Druhá část publikace se týká přechodu od formální logiky k logice neformální a uplatňování metod formální logiky v kontextu úloh zformulovaných v přirozeném jazyce. Tato část databáze se teprve buduje a zde se předkládají k diskusi její základní principy. Vychází motivace tohoto