

<b>Úvod</b>	<b>7</b>
<b>1 Co je logika?</b>	<b>9</b>
1.1 Nededuktivní usuzování . . . . .	17
1.2 Jazyk a metajazyk . . . . .	19
<b>2 Výroková logika</b>	<b>21</b>
2.1 Sémantika logických spojek . . . . .	23
2.2 Modely formulí VL . . . . .	34
2.3 Sémantické metody ověřování platnosti úsudku . . . . .	41
2.4 Ekvivalentní úpravy formulí . . . . .	55
2.5 Přirozená dedukce ve VL . . . . .	61
<b>3 Predikátová logika 1. řádu</b>	<b>77</b>
3.1 Naivní teorie množin . . . . .	80
3.2 Analýza výroků přirozeného jazyka prostředky PL1 . . . . .	89
3.3 Modely formulí PL1 . . . . .	98
3.4 Některé vlastnosti binárních relací . . . . .	104
3.5 Aristotelská logika . . . . .	108
3.6 Metoda Vennových diagramů . . . . .	113
3.7 Přirozená dedukce v PL1 . . . . .	119
<b>Závěr</b>	<b>129</b>
<b>Řešení příkladů k procvičování</b>	<b>131</b>