

O B S A H

Kapitola 1.:	ÚVOD	5
	1.1. Induktivní a deduktivní metoda	5
	1.2. Vznik deduktivní metody	6
	1.3. Od Eukleida k Lobačevskému	8
	1.4. Geometrie incidence	13
	1.5. Od Lobačevského ke Gödelovi	21
	1.6. Závěr a další úvod	24
Kapitola 2.:	VÝROKOVÁ LOGIKA	26
	2.1. Výroková logika	26
	2.2. Formalizovaná teorie	33
	2.3. Výroková logika, pokračování	39
Kapitola 3.:	PREDIKÁTOVÁ LOGIKA	51
	3.1. Jazyk teorie prvního řádu	51
	3.2. Teorie prvního řádu	56
	3.3. Sémantika teorie 1. řádu	63
	3.4. Predikátová logika	71
	3.5. Zákl. vlastnosti teorie 1. řádu	73
	3.6. Úplnost	76
Kapitola 4.:	ARITMETIKA	79
Literatura	92