
OBSAH

Předmluva	5
Kapitola I. Mechanická práce se znaky	7
1. Abeceda, slova	7
2. Mechanicky počitatelné funkce	14
3. Primitivně rekurzivní a programově počitatelné funkce	27
4. Kalkuly	58
Kapitola II. Jazyk matematických teorií	66
1. Výrokový kalkul	66
2. Predikátový kalkul	83
3. Axiomatická teorie	106
Kapitola III. Teorie přirozených čísel	118
1. Jazyk Peanovy aritmetiky	119
2. Peanovy axiomy	130
3. Uspořádání přirozených čísel. Dělitelnost	139
4. Operace definované v Peanově aritmetice	148
5. Mechanická rozhodnutelnost některých formulí Peanovy aritmetiky	157
Kapitola IV. Teorie množin	169
1. Teorie tříd	170
2. Relace a funkce v teorii tříd	177
3. Základní teorie množin	188
4. Konečné množiny v základní teorii	197
5. Přirozená čísla v teorii množin	202
6. Teorie konečných množin	213
Reisťrik	216