

O B S A H

	Str.
P ř e d m l u v a	4
1. ÚVOD	5
1.1 Vznik kybernetiky	5
1.2 Používaná matematická symbolika	12
2. ÚVOD DO MATEMATICKÉ LOGIKY	14
2.1 Operace konsekvence	16
2.2 Výrokový počet	24
2.3 Predikátový počet	41
2.4 Teorie	65
2.5 Některé aplikace	75
3. ÚVOD DO TEORIE ALGORITMŮ	84
3.1 Turingovy stroje	87
3.2 Univerzální Turingův stroj	97
3.3 Turingovsky vyčíslitelné funkce	100
3.4 Rekursivní a rekursivně spočetné množiny	105
3.5 Aritmetická hierarchie	111
4. ÚVOD DO TEORIE AUTOMATŮ	115
4.1 Konečné automaty	117
4.2 Mooreovy automaty, ekvivalence automatů	121
5. NĚKOLIK SLOV O VÍPOČTOVÉ SLOŽITOSTI	136
6. A MÍSTO ZÁVĚRU	138
7. LITERATURA	139