

Tento text je pokračováním prvního svazku a obsahuje kapitoly 7 až 11 a rejstřík.

Z technických důvodů jsou stránky v obou svazcích číslovány nezávisle. Odvolávky v textu se řídí úmluvou z prvního svazku, str. 11.

O B S A H

	str.
Kapitola 7 : PŘEVEDITELNOST MNOŽIN A NUMERACÍ	5
§ 1. Rekursivní isomorfnost, 1-převeditelnost a m-převeditelnost	6
§ 2. Numerace částečně rekursivních funkcí	21
Kapitola 8 : PRODUKTIVITA A JEJÍ POUŽITÍ	33
§ 1. Produktivní a kreativní množiny	33
§ 2. Dvojice množin	44
§ 3. Gödelovy věty o neúplnosti	53
§ 4. Některé vlastnosti množin Gödelových čísel	64
Kapitola 9 : tt-PŘEVEDITELNOST A HYPERPROSTÉ MNOŽINY	102
§ 1. tt-převeditelnost	102
§ 2. Hyperimunní a hyperprosté množiny	111
Kapitola 10 : RELATIVNÍ VYČÍSLOVITELNOST (Základní pojmy a metody)	121
§ 1. Relativní vyčíslitelnost, zobecněné algoritmy, T-převeditelnost	121
§ 2. Aritmetizace práce zobecněných Turingových strojů, relativizovaná věta o normální formě	134
§ 3. Relativizace výsledků, skoky množin, věta o limitní vyčíslitelnosti	155
§ 4. Aritmetická hierarchie, X-aritmetická hierarchie	182
§ 5. Konstrukce množin speciálních vlastností	208

Kapitola 11 : VÝPOČTOVÁ SLOŽITOST	230
§1. Dynamické míry složitosti	231
§2. Míry velikosti programů	247
Seznam symbolů a zkratk	250
Rejstřík	252
Literatura	262