

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 VYČÍSLITELNOST (Základní pojmy a metody)	121
§1. Relativní vyčísitelnost, 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 vyčísitelnosti	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 zkratek	250
Rejstřík	252
Literatura	262