

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
Dynamické míry složitosti . . . . .	231
Míry velikosti programů . . . . .	247
Seznam symbolů a zkratek . . . . .	250
Rejstřík . . . . .	252
Literatura . . . . .	262