

	Předmluva (M. Konečný)	3
1.	Úvod (M. Konečný)	5
2.	Matematizace vědy (M. Konečný)	7
3.	Matematizace geografie (M. Konečný)	10
3.1	Kvantifikace geografie	11
4.	Základy výpočetní techniky (K. Rais)	15
4.1	Historie dělení počítačů	15
4.2	Jednotný systém počítačů socialistických zemí	16
4.3	Složení počítače 3. generace	18
4.4	Zobrazení a organizace dat v počítači	26
4.4.1	Binární číselná soustava	26
4.4.2	Základní početní úkony v binární soustavě	27
4.4.3	Převod čísla z binární soustavy do dekadické	28
4.4.4	Zobrazení informací v počítači	28
4.4.5	Zobrazení dat na vnějších médiích	30
4.4.6	Parita	30
4.5	Organizace dat na vnějších médiích	31
5.	Základy programovacího jazyka Fortran (K. Rais)	33
5.1	Číselné konstanty	34
5.2	Logické hodnoty	36
5.3	Hollerithovské konstanty	36
5.4	Specifikace typu proměnných	36
5.5	Indexované proměnné a specifikace rozměrů polí	37
5.6	Aritmetické výrazy	38
5.7	Logické výrazy	39
5.8	Standardní funkce	40
5.9	Řídící příkazy	41
5.10	Příkaz cyklu	42
5.11	Příkaz zastavení a přerušení	45
5.12	Příkaz END	45
5.13	Příkazy vstupu a výstupu	45
5.14	Procedury, jejich tvorba a volání	58
5.15	Postup zpracování programu na počítači	59
5.15.1	Zdrojový modul	59
5.15.2	Překlad	59
5.15.3	Spojovací program	63
5.15.4	Monitor	64
5.16	Přeložení programu a výpočet s daty	67
6.	Popis geografických objektů a jevů, jejich měření a klasifikace (M. Konečný)	68

6.1	Modely popisu a měření	71
6.2	Modely klasifikace	71
6.2.1	Typy klasifikací	73
6.2.2	Metody sestavování	74
7.	Sběr a příprava dat pro zpracování (M. Konečný)	82
7.1	Zdroje a typy geografických dat	82
7.2	Matice geografických dat	86
7.3	Výběr dat do matice	89
8.	Informační systémy a jejich využití při řešení geografických úloh (M. Konečný)	92
8.2	Obsah a využití geomorfologického pod systému o území v oblasti jižní části Oslavanské brázdy	96
8.2.1	Matematicko-kartografické modelování	97
8.2.2	Obsah databáze a programové zabezpečení vybraných úloh (M. Ko- nečný, K. Rais)	98
8.3 S	Sociálně-ekonomické informace o území a jejich zpracování ((V. Toušek)	119
8.3.1	Tabulka rozdělení četností zkoumaného jevu	120
8.3.2	Typologie ekonomicko-geografických objektů	127
8.3.3	Faktorová analýza a její užití	130
	Literatura	151
	Seznam obrázků	154
	Seznam tabulek	155