

Obsah

Obsah	3
Předmluva	5
1 Algoritmy a programy	7
1.1 Intuitivní vymezení pojmu algoritmus	8
1.2 Návrh a ověřování algoritmů	10
1.3 Čeho je potřeba si u algoritmů všimnat	11
1.4 Strukturované algoritmy	13
1.5 Některé jednoduché příklady algoritmů	18
1.5.1 Celočíselný zbytek a podíl při dělení	19
1.5.2 Euklidův algoritmus výpočtu největšího společného dělitele celých kladných čísel	21
1.5.3 Součet hodnot v poli	23
1.6 Úlohy	24
2 Od zadání úlohy k algoritmu a programu.....	27
2.1 Životní cyklus software	27
2.2 Programovací jazyky	28
2.3 Kompilátory a interprety	31
2.4 Realizace základních strukturovaných konstrukcí ve strojovém kódu.....	32
2.5 Programy vybraných algoritmů ve strojovém kódu	34
1.5.1 Celočíselný zbytek a podíl při dělení	34
1.5.2 Euklidův algoritmus výpočtu největšího společného dělitele celých kladných čísel	36
1.5.3 Součet hodnot v poli	37
2.6 Úlohy	38
Literatura	39