

Obsah

1 Základní pojmy	5
2 Princip činnosti počítače	9
3 Příklady jednoduchých programů	12
4 Základy algoritmizace	18
4.1 Základní vlastnosti algoritmů	18
4.2 Metoda shora dolů	19
4.3 Dobře strukturované algoritmy	22
5 Základní elementy programovacího jazyka Pascal	26
5.1 Úvodní informace	26
5.2 Abeceda, základní konstrukce a příkazy jazyka	28
5.2.1 Abeceda jazyka	28
5.2.2 Základní konstrukce jazyka	28
5.2.3 Příkazy jazyka	37
5.3 Program a forma jeho zápisu	37
5.4 Základní struktury programů	44
5.4.1 Programy s lineární strukturou	44
5.4.2 Programy s rozvětvenou strukturou	52
5.4.3 Programy se strukturou cyklus	59
5.5 Příklady typových programů	65
5.6 Programování struktur s vloženými cykly	67
5.7 Programování s využitím procedur a funkcí	77
5.7.1 Procedury	77
5.7.2 Funkce	80
5.7.3 Formální a skutečné parametry	81
5.8 Bloková struktura programu	85
5.9 Programování s využitím dalších datových struktur	92
5.9.1 Výčtový typ	92
5.9.2 Typ interval	93
5.9.3 Typ pole	97
5.9.4 Typ záznam	107
5.9.5 Typ množina	116
5.9.6 Typ soubor	120
6 Řešené příklady	127
7 Závěr	139
Přílohy	142
Literatura	147
Výsledky cvičení	148