

1. Postup při návrhu algoritmu a prostředky pro jeho zobrazení	7
2. Operace s jednotlivými údaji ve vnitřní paměti . .	11
2.1 Deklarace jednoduchých proměnných	11
2.2 Přiřazovací operace	12
2.3 Posloupnosti operací	23
2.4 Podmíněné operace	24
2.5 Opakování operace	28
3. Operace se strukturovanými typy - pole	34
3.1 Operace s jednorozměrným polem	34
3.1.1 Deklarace jednorozměrného pole	34
3.1.2 Operace s jedním jednorozměrným polem	35
3.1.3 Operace s více jednorozměrnými poli	47
3.2 Operace s dvourozměrným polem	55
3.2.1 Deklarace dvourozměrného pole	56
3.2.2 Operace s jedním dvourozměrným polem	57
3.2.3 Operace s jednorozměrnými a dvourozměrnými poli	65
3.2.4 Operace se čtvercovými maticemi	74
3.3 Vícerozměrná pole	80
4. Práce se soubory se sekvenčním přístupem	84
4.1 Deklarace souboru	85
4.2 Začátek práce se souborem	85
4.3 Čtení ze sekvenčního souboru	86
4.4 Zápis do sekvenčního souboru	96
4.5 Ukončení práce se souborem	99
5. Dílčí algoritmy - podprogramy	100
5.1 Deklarace podprogramu	100
5.2 Aktivace podprogramu	101
5.3 Komunikace mezi místem aktivace a podprogramem	101
5.4 Příklady úloh s použitím podprogramů	101

6.	Jednoduché úlohy řešící typické problémy	108
6.1	Výpočty podle vzorců	108
6.2	Zjišťování extrémních hodnot	111
6.3	Zjišťování četností výskytů hodnot	123
6.4	Vybrané algoritmy třídění ve vnitřní paměti	128
6.5	Příklady s použitím zavedených algoritmů	133
7.	Zpracování setříděných souborů	142
7.1	Úlohy s dvěma vstupními sekvenčními soubory	142
7.1.1	Výběr vět základního souboru	143
7.1.2	Doplnění základního souboru o nové věty	146
7.1.3	Vyřazení vět ze základního souboru	149
7.1.4	Aktualizace základního souboru	151
7.2	Skupinové operace	154
8.	Soubory s přímým přístupem	160
8.1	Soubor s přímým přístupem ve funkci vstupního souboru	160
8.2	Doplnění souboru ZS s přímým přístupem o nové věty	161
8.3	Vyřazení vět ze souboru ZS s přímým přístupem . .	162
8.4	Aktualizace souboru ZS s přímým přístupem	163