

ČÁST	ALGORITMIZACE ÚLOH A PROGRAMOVÁNÍ V BASICU A PASCALU	5
1.	ÚVOD	6
2.	ALGORITMIZACE ÚLOH - VÝVOJOVÉ DIAGRAMY	7
2.1	Výpočet hodnotového indexu	7
2.2	Rozbor základních prostředků	8
2.3	Třídění čísel v paměti	8
2.4	Rozbor ročních obrátů prodejen	11
2.5	Rozbor údajů o zaměstnancích	13
2.6	Sledování maximální výroby	15
2.7	Tisk zkrácené tabulky daně ze mzdy	17
2.8	Operativní sledování stavu zásob	17
2.9	Kontrola osobního čísla studenta	20
2.10	Aktualizace souboru objednávek příjemkami	20
2.11	Tisk studijních průměrů se změnou klíče	21
3.	PŘEHLED FORMÁTU PŘÍKAZŮ JAZYKA BASIC	27
3.1	Příkazy Basicu pro PPO1	27
3.2	Příkazy Eltos Basicu	30
4.	ŘÍDICÍ PŘÍKAZY BASICU	38
4.1	Řídicí příkazy Basicu pro PPO1	38
4.2	Řídicí příkazy Basicu Eltos	39
5.	PŘEHLED FORMÁTŮ TURBOPASCALU 5.0	45
5.1	Přehled deklarací a příkazů	45
5.2	Přehled standardních funkcí a procedur	47
5.3	Poznámky k zápisu příkazů a deklarací	57
6.	PŘEHLED CHYBOVÝCH ZPRÁV	60
6.1	Chybové zprávy PPO1	60
6.2	Chybové zprávy Eltos Basicu	60
6.3	Chybové zprávy Turbopascalu	71
6.3.1	Chybové zprávy při kompilaci	71
6.3.2	Chybové zprávy při spuštění programu	79
7.	PŘÍLOHY	83
7.1	Tabulka kódu ASCII	83
7.2	Řídicí znaky PPO1 volitelné klávesou CTRL	84
7.3	Řídicí znaky v Basicu Eltos volitelné klávesou CTRL	84
7.4	Přehled editačních příkazů v prostředí Turbopascalu 5.0	84

II. ČÁST ŘEŠENÉ PŘÍKLADY V BASICU A PASCALU	87
1. Výpočet hodnotového indexu	88
2. Základní prostředky	90
3. Skalární součin dvou vektorů	92
4. Třídění čísel v paměti s vytvářením nového pole	95
5. Třídění čísel v paměti výběrem nejmenšího prvku	97
6. Tvorba souboru dat pomocí klávesnice	99
7. Generování náhodných čísel s transponováním	100
8. Třídění jmen (názvů) v paměti	102
9. Třídění čísel v paměti s přemístěním sousedních prvků	104
10. Násobení matic vektorem	106
11. Obraty prodejen - hledání extrémů	108
12. Výpočet určitého integrálu Simpsonovou metodou	112
13. Rozbor mezd zaměstnanců	115
14. Rozbor údajů o zaměstnancích	116
15. Sledování maximální výroby	117
16. Tisk zkrácené tabulky daně ze mzdy	118
17. Operativní sledování stavu zásob	120
18. Kontrola osobního čísla studenta	121
19. Lineární regrese a korelační koeficient	123
20. Soutěž ve sportovní gymnastice žen	126
21. Výběr žáků s nejlepším prospěchem dle ročníků	130
22. Graf. vyjádření výše čs. těžby hnědého uhlí 1950-1988	132
23. Změnové řízení v souboru studentů	134
24. Aktualizace souboru objednávek příjemkami	136
25. Obecný program pro výpis souboru znaků	138
26. Konverze a kontrola souboru odpracovaných hodin	140
27. Čtvercová tabulka - zadání a změny	144
28. Měření spotřeby elektrické energie	147
29. Výpočet studijního průměru při změně klíčů	151
30. Aktualizace a tisk rekordů v atletice	154
31. Výčetka platidel	157