

Obsah

Úvod.....	4
1. Algoritmizace – 1. část	5
1.1. Vývojové diagramy	6
1.2. Sestavení algoritmu	8
1.3. posloupnost (sekvence)	8
1.4. Větvení (alternativa, rozhodování).....	10
1.5. Korespondenční úkol č.1.....	16
2. Algoritmizace – 2. část	17
2.1. Cykly (Iterace).....	17
2.1.1. cyklus s podmínkou na konci (s výstupní podmínkou).....	18
2.1.2. cyklus s podmínkou na začátku (se vstupní podmínkou).....	20
2.1.3. cyklus s řídicí proměnnou	22
2.2. Korespondenční úkol č. 2.....	28
3. Algoritmus a program	29
3.1. Postup při tvorbě programu.....	29
3.2. Terminologie	30
3.3. Programovací jazyk PASCAL	31
3.3.1. Struktura programu v BORLAND PASCALU	31
3.3.2. Zdrojový text programu	32
3.3.3. Vstup hodnot do operační paměti.....	34
3.3.4. Výstup hodnot z operační paměti.....	35
4. Datové typy a jejich rozdělení	38
4.1. Číselné datové typy	40
4.1.1. Celočíselné datové typy	40
4.1.2. Datové typy pro čísla s desetinnou částí	41
5. Příkazy jazyka Borland Pascal	43
5.1. Jednoduché příkazy	44
5.1.1. Přiřazovací příkaz.....	44
5.1.2. Příkaz skoku	45
5.2. Strukturované příkazy	46
5.2.1. Složený příkaz	46
5.2.2. Příkaz pro rozhodování (IF).....	46
5.2.3. Příkaz pro rozhodování CASE	52
5.2.4. Příkazy cyklů.....	56
5.2.5. Příkaz cyklu s podmínkou na konci (REPEAT UNTIL).....	56
5.2.6. Příkaz cyklu se vstupní podmínkou – WHILE.....	58
5.2.7. Příkaz cyklu s řídicí proměnnou - FOR	60
5.3. Korespondeční úkol č. 3.....	63
Závěr.....	64
Literatura.....	64