

Obsah

Úvod	5
1 Funkce	7
1.1 Lineární funkce	7
1.2 Složitější (nelineární) funkce	8
1.3 Zjištění lokálního extrému	9
2 Maticový počet	17
3 Srovnávání	21
3.1 Rozdíl, index, přírůstek, koeficient růstu, tempo růstu	21
3.2 Kvantifikace vlivu dílčích ukazatelů	22
- indexová metoda	22
- přírůstková metoda	24
- logaritmická metoda	25
- řetězový rozklad syntetického ukazatele	26
- pyramidová analýza	28
4 Stanovení a měření závislosti jevů	33
4.1 Regresní a korelační analýza	33
4.2 Bodový diagram	34
5 Hodnocení souboru jednotek (jednorozměrné)	41
5.1 Hodnocení homogenosti souboru (charakteristiky polohy a variace)	41
5.2 Třídění souboru do skupin (dílčích souborů)	42
6 Vícerozměrné hodnocení souboru jednotek	45
6.1 Metody stanovení pořadí	45
6.2 Třídění objektů do skupin	52
6.3 Shluková analýza	52
7 Hodnocení časového vývoje jevů	63
7.1 Časové řady	63
7.2 Analýza časové řady	63
7.3 Soustavy nerovnic - ekonomický normál	68
8 Úrokový počet	73
8.1 Budoucí hodnota peněz - úročení	73
8.2 Současná hodnota peněz - odúročení	74
8.3 Anuita	76
8.4 Nestejné splátky	79
8.5 Určení úrokové míry	79
9 Optimalizační analýza	91
Literatura	99
Rejstřík	101