

Obsah

Obsah	3
Předmluva.....	4
I. Aplikovaná statistika – neřešené příklady pro cvičení	5
1. Exkurs do popisné statistiky	5
1.1 Charakteristiky polohy.....	5
1.2 Charakteristiky variability	6
2. Analýza závislosti.....	9
2.1 χ^2 - test o nezávislosti v kombinační tabulce.....	9
2.2 Podmíněné průměry a rozptyly, determinační poměr	11
2.3 Analýza rozptylu.....	14
2.4 Neparаметrické testy	21
2.5 Regresní a korelační analýza	29
3. Časové řady	45
4. Teorie indexů.....	49
II. Aplikovaná statistika – případové studie	54
1. Vyhodnocení marketingového výzkumu časopisu Cosmopolitan	54
2. Marketingový výzkum hypermarketu Tesco.....	58
III. Statistické výpočty v programu Microsoft Excel.....	62
1. Tabulkové procesory	62
2. Statistické funkce	62
2.1 Funkce AutoSum	64
2.2 Funkce SUMA (SUM).....	65
2.3 Funkce PRŮMĚR (AVERAGE)	65
2.4 Funkce SUMIF	66
2.5 Funkce SUBTOTAL.....	67
2.6 Funkce začínající slovem SUM, SOUČIN	67
2.7 Seznam statistických funkcí.....	68
3. Statistické procedury v Excelu.....	71
3.1 Instalace	71
3.2 Analýza dat	72
A. Stručný terminologický slovník statistických pojmů (A – Č)	90
B. Stručný terminologický slovník statistických pojmů (F – Ć).....	93
C. Stručný terminologický slovník statistických pojmů (N – Ť)	96
Literatura.....	98
Tabulky	99

a) 3, 5, 5, 6, 7.

b) 25, 31, 22, 16, 45.

Příklad 6

U 7 skupin studentů bydlících na kolejích byla zjišťována výše měsíčního kapesného od rodičů $n = 100$, $\bar{x} = 873,50$ Kč. Doplněte chybějící údaje: