

PŘEDMLUVA (5)

ÚVOD – STATISTIKA A JEJÍ VÝZNAM (6)

Kontrolní otázky (8)

1. ELEMENTY TEORIE PRAVDĚPODOBNOTI (9)

Náhodné jevy (9)

Pravděpodobnost a její vlastnosti (11)

Podmíněná pravděpodobnost a nezávislé jevy (13)

Náhodná veličina a její funkční charakteristiky (16)

Číselné charakteristiky náhodné veličiny (20)

Náhodný vektor a jeho funkční charakteristiky (22)

Číselné charakteristiky náhodného vektoru (24)

Některá významná rozdělení pravděpodobnosti (26)

Příklady k procvičení (33)

Kontrolní otázky (43)

2. POPISNÁ STATISTIKA (45)

Základní pojmy (45)

Jednorozměrný statistický soubor s kvantitativním znakem (46)

Dvourozměrný statistický soubor s kvantitativními znaky (55)

Statistické soubory s kvalitativními znaky (59)

Příklady k procvičení (59)

Kontrolní otázky (63)

3. ANALÝZA ČASOVÝCH ŘAD (64)

Základní pojmy (64)

Intervalové a okamžikové časové řady (66)

Speciální typy řad (69)

Vývoj časových řad (71)

Popis časových řad (74)

Příklady k procvičení (79)

Kontrolní otázky (80)

4. INDEXOVÁ ANALÝZA (81)

Základní pojmy (81)

Individuální indexy (81)

Souhrnné indexy (85)

Indexy a absolutní veličiny (88)

Bázičké a řetězové indexy (88)

Příklady k procvičení (89)

Kontrolní otázky (91)

5. MATEMATICKÁ STATISTIKA (92)

Náhodný výběr a jeho charakteristiky (92)

Odhady parametrů (95)

Testování statistických hypotéz (102)

Regresní analýza (113)

Příklady k procvičení (121)

Kontrolní otázky (130)

LITERATURA (131)

STATISTICKÉ TABULKY (132)