

PŘEDMLUVA (5)**ÚVOD (6)****1. POPISNÁ STATISTIKA (8)**

- 1.1 Základní pojmy (8)
- 1.2 Jednorozměrný statistický soubor s kvantitativním znakem (9)
- 1.3 Dvourozměrný statistický soubor s kvantitativními znaky (17)
- 1.4 Statistické soubory s kvalitativními znaky (21)
- 1.5 Příklady k procvičení (22)
- 1.6 Kontrolní otázky (29)

2. PRAVDĚPODOBNOST A JEJÍ VLASTNOSTI (30)

- 2.1 Náhodné jevy (30)
- 2.2 Pravděpodobnost a její vlastnosti (32)
- 2.3 Podmíněná pravděpodobnost a nezávislé jevy (36)
- 2.4 Spolehlivost soustav (38)
- 2.5 Příklady k procvičení (40)
- 2.6 Kontrolní otázky (49)

3. NÁHODNÁ VELIČINA A JEJÍ CHARAKTERISTIKY (51)

- 3.1 Funkční charakteristiky (51)
- 3.2 Číselné charakteristiky (54)
- 3.3 Příklady k procvičení (58)
- 3.4 Kontrolní otázky (65)

4. NÁHODNÝ VEKTOR A JEHO CHARAKTERISTIKY (67)

- 4.1 Funkční charakteristiky (67)
- 4.2 Číselné charakteristiky (70)
- 4.3 Příklady k procvičení (75)
- 4.4 Kontrolní otázky (84)

5. ROZDĚLENÍ PRAVDĚPODOBNOSTI PRO APLIKACE (85)

- 5.1 Diskrétní rozdělení pravděpodobnosti (85)
- 5.2 Spojitá rozdělení pravděpodobnosti (90)
- 5.3 Aproximace rozdělení (94)

5.4	Příklady k procvičení (96)
5.5	Kontrolní otázky (101)
6.	NÁHODNÝ VÝBĚR (102)
6.1	Náhodný výběr a jeho charakteristiky (102)
6.2	Rozdělení pravděpodobnosti výběrových charakteristik (105)
6.3	Kontrolní otázky (110)
7.	ODHADY PARAMETRŮ (111)
7.1	Bodové a intervalové odhady (111)
7.2	Odhady parametrů normálního rozdělení (115)
7.3	Odhady parametru binomického rozdělení (117)
7.4	Příklady k procvičení (118)
7.5	Kontrolní otázky (122)
8.	TESTOVÁNÍ STATISTICKÝCH HYPOTÉZ (123)
8.1	Statistická hypotéza a její test (123)
8.2	Testy hypotéz o parametrech normálního rozdělení (127)
8.3	Testy hypotéz o parametru binomického rozdělení (132)
8.4	Testy hypotéz o rozdělení (134)
8.5	Příklady k procvičení (137)
8.6	Kontrolní otázky (142)
9.	REGRESNÍ ANALÝZA (143)
9.1	Regresní funkce (143)
9.2	Lineární regresní funkce (144)
9.3	Příklady k procvičení (151)
9.4	Kontrolní otázky (157)
DODATEK - Základní pojmy z kombinatoriky (158)	
STATISTICKÉ TABULKY (160)	
LITERATURA (168)	

Recenzent: Doc. RNDr. Jaroslav Michálek, CSc.

© Zdeněk Karpíšek, 2003

ISBN 80-214-2522-8