

OBSAH

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 (39)
- 2.5 Příklady k procvičení (41)
- 2.6 Kontrolní otázky (50)

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 (66)

4. ROZDĚLENÍ PRAVDĚPODOBNOSTI PRO APLIKACE (67)

- 4.1 Diskrétní rozdělení pravděpodobnosti (67)
- 4.2 Spojitá rozdělení pravděpodobnosti (72)
- 4.3 Aproximace rozdělení (76)
- 4.4 Příklady k procvičení (78)
- 4.5 Kontrolní otázky (83)

5. NÁHODNÝ VEKTOR A JEHO CHARAKTERISTIKY (84)

- 5.1 Funkční charakteristiky (84)
- 5.2 Číselné charakteristiky (87)

5.3	Příklady k procvičení (92)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
5.4	Kontrolní otázky (101)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
6.	NÁHODNÝ VÝBĚR (102)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
6.1	Náhodný výběr a jeho charakteristiky (102)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
6.2	Rozdělení pravděpodobnosti výběrových charakteristik (105)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
6.3	Kontrolní otázky (110)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
7.	ODHADY PARAMETRŮ (111)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
7.1	Bodové a intervalové odhady (111)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
7.2	Odhady parametrů normálního rozdělení (115)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
7.3	Odhady parametru binomického rozdělení (117)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
7.4	Příklady k procvičení (119)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
7.5	Kontrolní otázky (122)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
8.	TESTOVÁNÍ STATISTICKÝCH HYPOTÉZ (124)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
8.1	Statistická hypotéza a její test (124)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
8.2	Testy hypotéz o parametrech normálního rozdělení (128)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
8.3	Testy hypotéz o parametru binomického rozdělení (133)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
8.4	Testy hypotéz o rozdělení (135)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
8.5	Příklady k procvičení (139)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
8.6	Kontrolní otázky (143)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
9.	REGRESNÍ ANALÝZA (144)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
9.1	Regresní funkce (144)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
9.2	Lineární regresní funkce (145)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
9.3	Příklady k procvičení (152)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
9.4	Kontrolní otázky (158)	(1) ANALÝZA (2) POČÍTAČ
DODATEK - Základní pojmy z kombinatoriky (159)		
STATISTICKÉ TABULKY (161)		
LITERATURA (169)		