

O b s a h

	str.
Předmluva	4
<u>1. Počet pravděpodobnosti</u>	
1.1. Náhodný jev; relativní četnost náhodného jevu; pravděpodobnost	5
1.2. Operace s náhodnými jevy	6
1.3. Elementární náhodné jevy; prostor elementárních náhodných jevů	8
1.4. Pravidla pro počítání s pravděpodobnostmi	11
1.5. Podmíněná pravděpodobnost	15
1.6. Příklady	20
1.7. Příklady k procvičení	38
1.8. Výsledky k příkladům z § 1.7	41
<u>2. Náhodná veličina</u>	
2.1. Náhodná veličina a její distribuční funkce	43
2.2. Střední hodnota, kvantily a rozptyl náhodné veličiny	52
2.3. Příklady	63
2.4. Příklady k procvičení	77
2.5. Výsledky k příkladům z § 2.4	80
<u>3. Náhodný vektor</u>	
3.1. Náhodný vektor a jeho distribuční funkce	82
3.2. Charakteristiky náhodného vektoru	86
3.3. Funkce náhodných veličin	92
3.4. Charakteristická funkce	99
3.5. Příklady	103
3.6. Příklady k procvičení	116
3.7. Výsledky příkladů z 3.6	119
<u>4. Matematická statistika</u>	
4.1. Základní soubor a výběrový soubor	120
4.2. Funkce výběru - statistiky	126
4.3. Základy teorie odhadu	129
4.4. Základy testování statistických hypotéz	139
4.5. Regresní a korelační analýza	158
4.6. Příklady	168
4.7. Příklady k procvičení	185
4.8. Výsledky k příkladům z 4.7	195
Tabulky	198