

O b s a h

	Strana
Předmluva	4
1. JEVY A JEVOVÉ OPERACE	5
Cvičení	8
2. PRAVDĚPODOBNOST	8
Cvičení	15
3. NEZÁVISLÉ JEVY A BERNOULLIOVSKÉ POKUSY	16
Cvičení	21
4. NÁHODNÁ VELIČINA	22
Cvičení	27
5. ČÍSELNÉ CHARAKTERISTIKY NÁHODNÝCH VELIČIN, ROZLOŽENÍ	28
Cvičení	38
6. NEROVNOSTI A ZÁKONY VELKÝCH ČÍSEL	38
7. NÁHODNÉ PROCESY	44
8. ZÁKLADNÍ POJMY ZE STATISTIKY	52
8.1 Základní čís. charakteristiky statistických souborů ..	53
8.2 Základy statistické indukce	58
8.3 Odhady parametrů a intervaly spolehlivosti	60
8.4 Prověřování statistických hypotéz	61
Dodatek A - KOMBINATORIKA	64
Dodatek B - VÝPOČET LAPLÁCEOVA INTEGRÁLU	70
Dodatek C - TABULKA HODNOT FUNKCE $F(x)$	71
Dodatek D - ZÁKLADY TEORIE INFORMACE	73
1. DISKRÉTNÍ PŘÍPAD	73
1.1 Entropie a informace	73
1.2 Entropie a Markovovy řetězce	76
1.3 Přenos informace	79
1.4 Věty o kódování	83
2. SPOJITÝ PŘÍPAD	87
2.1 Kotělnikovova věta	87
2.2 Entropie spojitého rozdělení	90
2.3 Entropie a stochastické procesy	93
2.4 Přenos informace	94
DOPORUČENÁ LITERATURA	97
REJSTŘÍK	98