

OBSAH

	Str.
Předmluva	3
 I. Středoškolské pojetí teorie pravděpodobnosti	 7-15
1. Pravděpodobnostní pokusy	7
2. Pravděpodobnost	9
3. Klasické pravděpodobnostní pokusy	12
4. Podmíněná pravděpodobnost.....	13
5. Náhodná veličina ; střední hodnota	14
 II. Axiomatická teorie pravděpodobnosti	 16-91
1. Kolmogorevova axiomatika	16
2. Podmíněná pravděpodobnost ; nezávislé jevy	18
3. Náhodná veličina	22
4. Distribuční funkce	24
5. Střední hodnota ; momenty	33
6. Některá diskrétní rozdělení	37
7. Některá absolutně spojitá rozdělení	42
8. Rozdělení funkce náhodné veličiny	45
9. Distribuční funkce více proměnných	48
10. Rozdělení nekonečně mnoha náhodných veličin	54
11. Nezávislé náhodné veličiny	56
12. Příklady ; některá další důležitá rozdělení	63
13. Borelova-Cantelliho lemma	69
14. Silný zákon velkých čísel	72
15. Centrální limitní věta	81

III. Úvod do matematické statistiky 91-112

1. Tabulky normálního a odvozených rozdělení 91

2. Odhady parametrů 93

3. Odhady parametrů normálního rozdělení 97

4. Příklady ; poznámka o testování hypotéz 105

5. Lineární regrese 108

IV. Cvičení 112-117