

O B S A H

PREHOVOR . . . . .	5
I. ZÁKLADY TEÓRIE PRAVDEPODOBNOSTI . . . . .	7
§ 1. Opakovanie kombinatoriky . . . . .	7
✓ § 2. Náhodné javy . . . . .	12
§ 3. Pojem pravdepodobnosti. . . . .	16
§ 4. Geometrická pravdepodobnosť . . . . .	21
§ 5. Podmienená a zložená pravdepodobnosť . . . . .	26
§ 6. Úplná pravdepodobnosť a Bayesov vzorec . . . . .	31
§ 7. Opakovanie náhodných pokusov. . . . .	35
§ 8. Limitné vety . . . . .	40
§ 9. Náhodné veličiny a ich rozdelenia . . . . .	43
§ 10. Číselné charakteristiky náhodnej veličiny . . . . .	52
§ 11. Charakteristická funkcia, momentová vytvárajúca funkcia . . . . .	62
§ 12. Základné rozdelenia diskkrétnej náhodnej veličiny. . . . .	69
§ 13. Základné rozdelenia spojitej náhodnej veličiny. . . . .	74
§ 14. Zákony veľkých čísel. . . . .	87
§ 15. Opakovanie pravdepodobnosti . . . . .	94
II. MATEMATICKÁ ŠTATISTIKA . . . . .	97
§ 16. Spracovanie náhodného výberu . . . . .	97
§ 17. Rozdelenie výberových charakteristík a základy teórie odhadu . . .	109
§ 18. Základy regresnej a korelačnej analýzy. . . . .	121
§ 19. Testovanie štatistických hypotéz. . . . .	139
§ 20. Opakovanie matematickej štatistiky. . . . .	156
VÝSLEDKY CVIČENÍ . . . . .	159
TABUĽKY . . . . .	169
LITERATÚRA . . . . .	184