

PREDHOVOR	3
ÚVOD	5
a) Historické poznámky	5
b) Tajomstvo hazardných hier	8
c) Vyskúšajte sa	11
I. NÁHODNÉ JAVY	13
1.1. Javy, operácie s javmi	13
1.2. Pravdepodobnosť a jej vlastnosti	19
1.3. Klasická definícia pravdepodobnosti	27
1.4. Geometrická definícia pravdepodobnosti	36
1.5. Podmienená pravdepodobnosť	43
II. NÁHODNÉ VELIČINY	50
2.1. Diskrétné a absolútne spojité rozdelenie v R_1	50
2.2. Charakteristiky náhodných veličín	58
2.3. Transformácia náhodných veličín. Charakteristická funkcia	68
2.4. Niektoré špeciálne zákony rozdelenia	75
2.5. Niektoré limitné vety	83
2.6. n-rozmerné náhodné veličiny - náhodné vektory	88
Výsledky úloh s návodom na riešenie	96
Tabuľka - Distribučná funkcia rozdelenia $N(0,1)$	108
Literatúra	110