

Tusnády Gábor

SZTOCHASZTIKA
(EGY KALAND)

Typotex • 2004

Tartalom

Sztochasztika

Invokáció	7
Hol is kezdjük?	8
Fogadjunk	9
Stratégó	12
Sziriát oszlopai	15
Egy kis statisztika	22
Virágok	24
Egyszerű hipotézisek	29
Becslések	35
Binomiális eloszlás	35
Poisson eloszlás	39
Exponenciális eloszlás	40
Normális eloszlás	41
Gamma eloszlás	42
Béta eloszlás	42
Domboldal	42
Neyman–Pearson-lemma	43
Csatornakapacitás	47
Bar Kochba	49
Ziv-fa	50
Dinamikus rendszerek	51
Maradandóság a változásban	54
Mandelbrot és Julia	58
Egy Pascal-program	59
Genetikai optimalizálás	61
Érzelmes búcsú	65
Körlevél a sztochasztikáról	66

Lábjegyzetek

Előszó	68
Invokáció	70
Hol is kezdjük?	73
Fogadjunk	78
Stratégó	80
Sziriát oszlopai	84
Egy kis statisztika	95
Virágok	97
Egyszerű hipotézisek	104
Becslések	105
Binomiális eloszlás	105
Poisson eloszlás	108
Exponenciális eloszlás	108
Normális eloszlás	109
Gamma eloszlás	109
Béta eloszlás	109
Domboldal	109
Neyman–Pearson-lemma	110
Csatornakapacitás	112
Bar Kochba	114
Ziv-fa	116
Dinamikus rendszerek	119
Maradandóság a változásban	120
Mandelbrot és Julia	121
Egy Pascal program	121
Genetikai optimalizálás	123
Érzelmes búcsú	129

Függelék

Kingstoni levél	130
Lábjegyzet a kingstoni levélhez	139
Sztochasztikáról szóló cikkeim	140
Sztochasztika – irodalom	147
Sztochasztika – programok	160
Fordítások	165
Lépcsőházi gondolatok	166
Túl jón és rosszan	179
Az Oidipusz folyamat	187
Széphalmi út	189
Schubert örök	190
A technika	191
Mégsem	193
Orbán Ottó	197