

Tárgymutató

- χ -eloszlás 74
- χ^2 -eloszlás 74
- σ -algebra 4
- „nulla vagy egy”-törvény 127
- abszolút folytonos 46
- abszolút valószínűségek 131
- alappolinom 10
- állapot 129
- állapotok osztályozása 132–134
- átmenetvalószínűség 131
- atom 7
- Bayes tétele 35
- béta-eloszlás 50
- binomiális eloszlás 48
- bolyongás 134
- Boole-algebra 8
- Borel – Cantelli-lemma 112
- Borel – Tanner-eloszlás 301
- Cauchy-eloszlás 49
- centrális határeloszlás-tétel 115
- Chernoff-függvény 102
- Csebisev-egyenlőtlenség 107
- de Finetti-szám 40
- Dirichlet-eloszlás 56
- diszkrét 44
- duális 10
- duplán sztochasztikus függőség 41, 65
- egycsúcsú 88
- egyenletes eloszlás 28, 49, 55
- együttes eloszlásfüggvény 51
- együttes sűrűségfüggvény 54
- ekvivalens (felcserélhető) 40, 63
- elfajult 44
- eloszlás 43
- eloszlásfüggvény 43
- empirikus (tapasztalati) eloszlás-függvény 92
- ergodikus Markov-lánc 136
- Erlang-eloszlás 302
- erős konvergencia 105
- események függetlensége 37
- eseménypolinom 10
- exponenciális eloszlás 49

- felcserélhető (ekvivalens) események 40
 felcserélhető valószínűségi változók 63
 feltételes eloszlásfüggvény 58
 feltételes sűrűségfüggvény 59
 feltételes valószínűség 30, 58, 76
 feltételes várható érték 70, 75
 felújítási egyenlet 152
 folytonos eloszlás 44
 folytonos valószínűségi változó 44
 forgalmi problémák 141
 független események 37
 független kísérletek 38
 független növekményű 140, 144
 független valószínűségi változó 61

 gamma-eloszlás 49, 56
 Gauss-folyamat 150
 generátorfüggvény 95

 gyenge konvergencia 103
 gyengén folytonos 145

 halmazalgebra 4
 hipergeometrikus eloszlás 48
 homogén késleltetésű rekurrens folyamat 151
 homogén Markov-lánc 131
 homogén növekményű 140, 144
 homogén sztochasztikus folyamat 145

 indikátor 158

 Jordan tétele 18

 karakterisztikus függvény 97
 késleltetett rekurrens folyamat 151
 készletezés 64
 keverő sorozat 124, 125
 kevert Poisson-eloszlás 60
 kezdeti eloszlás 131
 kísérlet 7
 kísérletek függetlensége 38
 klasszikus valószínűségi mező 21

 Kolmogorov-féle valószínűségi mező 13
 komplex értékű valószínűségi változó 97
 konvolúció 86
 korlátlanul osztható 145
 korrelációs együttható 93
 korrelációs hányados 95
 kvadratikus egyenlőtlenségek 19
 kvalitatív függetlenség 11

 Lévy-távolság 103
 Lindeberg-feltétel 115
 Lindeberg-tétel 115
 lineáris egyenlőtlenségek 16
 Ljapunov-feltétel 116
 Ljapunov-tétel 116

 Markov-egyenlőtlenség 107
 Markov-lánc 129
 megbízhatóságelmélet 63
 megfigyelhető események 6
 minta 92
 Moivre – Laplace-tétel 116
 momentumgeneráló függvény 258
 momentumok 74

 nagy számok törvénye 109, 111
 negatív binomiális eloszlás 49
 nevezetes eloszlások 48
 normális eloszlás 49, 55

 Pareto-eloszlás 56
 peremeloszlás 53
 periódus 132
 Poincaré-formula 14
 Poisson-eloszlás 48
 Poisson-folyamat 140
 polihipegeometrikus eloszlás 53
 polinomiális eloszlás 53

 realizáció 147
 rekurrens folyamat 151
 rendezett minta 89

 sorbanállási problémák 143

stabilis sorozat 126
stacionárius valószínűségeloszlás 136
sűrűségfüggvény 46

szimmetrikus eloszlás 50
szórás 72
sztochasztikus konvergencia 108
sztochasztikus mátrix 131

tanulás folyamata 137
tapasztalati eloszlásfüggvény 92
teljes eseményrendszer 4
teljes valószínűség tétele 32, 60
teljes várható érték tétele 70
többdimenziós eloszlás 51
triviális valószínűségi mező 16

valószínűség 13
valószínűségi mező 14
valószínűségi mezők direkt szorzata
38
valószínűségi változó 43
valószínűségi változók függvényei 82
valószínűségi vektorváltozó 51
várható érték 66
variáció 106
variációban való konvergencia 106
véletlen determinánsok 84
véletlen ponteloszlások 144
véletlen pontfolyamat 140
vetületeloszlás 53

Wald-egyenlőség 79
Wiener-folyamat 148