

Pekka Tuominen: Todennäköisyyslaskenta I	
(10. muuttamaton painos 2010)	
Aakkosellinen asiahakemisto	
additiivisuus	11
aksioomat	15
alkeistapaus	15
alkeistapaus, symmetrinen	9
aritmeettinen keskiarvo	84
Bayesin kaava	45
Bernoullin lause	93
betajakauma	111
Bienaymé-Galton-Watson-prosessi	101
binomijakauma	50
binomikerroin	30
Borel-funktio	66
Borel-joukko	66
de Méréen probleema	12
de Moivre'n probleema	98
de Morganin kaava	18
diskreetti satunnaismuuttuja	48
ehdollinen jakauma	128
ehdollinen odotusarvo, diskreetti	128
ehdollinen odotusarvo, jatkuva	135
ehdollinen tiheysfunktio	134
ehdollinen todennäköisyys	36
eksponenttijakauma	59
ellipsi	144
epäonnistuminen	41
erilliset tapahtumat	17
Fourier-muunnos	112
fraktiili	89
frekvenssitulkinta	15
frekvenssitulkinta	93
funktionaalinen riippuvuus	128
funktionaalinen riippuvuus	138
gammafunktio	106
gammajakauma	107
generoiminen	76
generoiva funktio	95
geometrinen jakauma	52
geometrinen sarja	53
hajonta	82
heikko suurten lukujen laki	91
hypergeometrinen jakauma	52
ilmaisain	65
indikaattori	65
intensiteetti	104
jakauma, diskreetti	49

jakauma, jatkuva	56
jatkuva jakauma	56
jatkuvuuskorjaus	122
järjestetty jono	26
järjestetty otos	110
järjestetty pari	9
kaikkien osajoukkojen joukko	21
kaksiulotteinen normaalijakauma	145
kaksiulotteinen standardinormaalijakauma	142
karakteristinen funktio	112
kertolaskukaava	38
kertolaskukaava usealle kokeelle	47
kertoma	22
kertymäfunktio	49
kertymäfunktio, yleinen	66
keskeinen raja-arvolause	117
keskusmomentti	89
khii toiseen -jakauma (χ^2 -jakauma)	109
kokonaistodennäköisyyden kaava	44
Kolmogorov, A. N.	17
kombinaatio	26
konvoluutio	71
korrelaatiokerroin	137
korreloimaton	137
kovarianssi	86
lukumääräfunktio	11
luottamusväli	91
mahdoton tapahtuma	17
maksimin jakauma	70
Markovin epäyhtälö	81
mediaani	89
melkein kaikkialla	57
minimin jakauma	70
momentti	89
monotoninen jatkuvuus	20
moodi	51
muistinmenetysominaisuus	59
multinomikerroin	34
muunnoksen jakauma	74
muunnoksen odotusarvo	82
negatiivinen korrelaatio, tapahtumien	39
Newtonin binomikaava	31
nollamittainen	57
normaaliapproksimaatio	119
normaalijakauma	62
normaalijakauma, kaksiulotteinen	145
odotusarvo	78
odotusarvo, diskreetin satunnaismuuttujan	54
odotusarvo, jatkuvan satunnaismuuttujan	64
odotusarvon lineaarisuus	78

onnistuminen	41
origomomentti	89
osajoukko	26
osajoukkojen lukumäärä	31
ositus	44
otanta ilman takaisinpanoa	32
otanta takaisinpanolla	33
otoskeskiarvo	110
otosvarianssi	110
pallot ja lokerot	35
paras lineaarinen ennuste	139
parillinen funktio	62
Pascalin kolmio	31
Pascalin sääntö	30
Pearson, Karl	140
permutaatio	23
perusjoukko	9
perusjoukko	15
pienimmän neliösumman suora	140
Pietarin paradoksi	56
pistetodennäköisyys	49
pistetodennäköisyysfunktio	49
Poisson-jakauma	53
Poisson-prosessi	103
poissulkevat tapahtumat	17
positiivinen korrelaatio, tapahtumien	39
posterioritodennäköisyys	46
prioritodennäköisyys	46
pylväsdiagrammi	50
rajaton toistokoe	53
regressiosuora	140
rencontre-probleema	28
reunajakauma	127
reunatiheysfunktio	130
riippumattomuus, kahden tapahtuman	38
riippumattomuus, monen tapahtuman	40
riippumattomuus, satunnaismuuttujien	67
satunnaisluku	76
satunnaismuuttuja, diskreetti	48
satunnaismuuttuja, yleinen	65
satunnaisotos	32
Schwarzin epäyhtälö	81
sigma-algebra (σ -algebra)	15
simuloiminen	76
standardinormaalijakauma	61
standardinormaalijakauma, kaksiulotteinen	142
Stirlingin kaava	23
stokastinen riippuvuus	128
suhteellinen frekvenssi	13
summan tiheysfunktio	71

summaoperaatio	25
suurten lukujen laki, heikko	91
symmetriset alkeistapaukset	9
syntymäpäiväprobleema	11
takaisinpano	33
tapahtuma	9
tapahtuma	15
tasa-arvokäyrä	144
tasainen jakauma	58
tasainen jakauma alueessa	131
tasajakauma	58
tiheysfunktio	56
todennäköisyys, symmetrinen	9
todennäköisyys, symmetrinen	22
todennäköisyys, yleinen	15
todennäköisyysavaruus	15
todennäköisyysgeneroiva funktio	95
toistokoe	41
toistokoe, rajaton	53
Tšebyševin epäyhtälö	85
tuloperiaate	24
täysadditiivisuus	15
usean tapahtuman riippumattomuus	40
vakio satunnaismuuttujana	67
variaatio	26
varianssi	82
varianssin lineaarisuus	83
varma tapahtuma	17
yhteenlaskukaava	19
yhteensattumisprobleema	28
yhteisjakauma	125
yleinen yhteenlaskukaava	20
yleistetty käänteisfunktio	75
äärellinen todennäköisyysavaruus	21
σ -algebra	15
χ^2 -jakauma	109