

Eloszlás neve	Értékkészlet	p_i vagy $F_X(t)$	sűrűség (folytonos)	$E(X)$	$\sigma(X)$
Indikátor $I(p)$	$\{0,1\}$	$p_0 = q, p_1 = p$		p	\sqrt{pq}
Binomiális $Bin(n, p)$	$\{0,1,\dots,n\}$	$p_i = \binom{n}{i} p^i q^{n-i}$		np	\sqrt{npq}
Poisson $Poi(\lambda)$	$\{0,1,\dots\}$	$p_i = \frac{\lambda^i}{i!} e^{-\lambda}$		λ	$\sqrt{\lambda}$
Geometriai $G(p)$	$\{1,2,\dots\}$	$p_i = q^{i-1} p$		$\frac{1}{p}$	$\frac{\sqrt{q}}{p}$
Egyenletes $U(a, b)$	(a, b)	$\frac{t-a}{b-a}$	$\frac{1}{b-a}$	$\frac{a+b}{2}$	$\frac{b-a}{2\sqrt{3}}$
Exponenciális $Exp(\lambda)$	\mathbf{R}^+	$1 - e^{-\lambda t}$	$\lambda e^{-\lambda t}$	$\frac{1}{\lambda}$	$\frac{1}{\lambda}$
Normális $N(\mu, \sigma)$	\mathbf{R}	$\Phi\left(\frac{t-\mu}{\sigma}\right)$	$\frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(t-\mu)^2}{2\sigma^2}}$	μ	σ

Eloszlás neve	Értékkészlet	p_i vagy $F_X(t)$	sűrűség (folytonos)	$E(X)$	$\sigma(X)$
Indikátor $I(p)$	$\{0,1\}$	$p_0 = q, p_1 = p$		p	\sqrt{pq}
Binomiális $Bin(n, p)$	$\{0,1,\dots,n\}$	$p_i = \binom{n}{i} p^i q^{n-i}$		np	\sqrt{npq}
Poisson $Poi(\lambda)$	$\{0,1,\dots\}$	$p_i = \frac{\lambda^i}{i!} e^{-\lambda}$		λ	$\sqrt{\lambda}$
Geometriai $G(p)$	$\{1,2,\dots\}$	$p_i = q^{i-1} p$		$\frac{1}{p}$	$\frac{\sqrt{q}}{p}$
Egyenletes $U(a, b)$	(a, b)	$\frac{t-a}{b-a}$	$\frac{1}{b-a}$	$\frac{a+b}{2}$	$\frac{b-a}{2\sqrt{3}}$
Exponenciális $Exp(\lambda)$	\mathbf{R}^+	$1 - e^{-\lambda t}$	$\lambda e^{-\lambda t}$	$\frac{1}{\lambda}$	$\frac{1}{\lambda}$
Normális $N(\mu, \sigma)$	\mathbf{R}	$\Phi\left(\frac{t-\mu}{\sigma}\right)$	$\frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(t-\mu)^2}{2\sigma^2}}$	μ	σ

Eloszlás neve	Értékkészlet	p_i vagy $F_X(t)$	sűrűség (folytonos)	$E(X)$	$\sigma(X)$
Indikátor $I(p)$	$\{0,1\}$	$p_0 = q, p_1 = p$		p	\sqrt{pq}
Binomiális $Bin(n, p)$	$\{0,1,\dots,n\}$	$p_i = \binom{n}{i} p^i q^{n-i}$		np	\sqrt{npq}
Poisson $Poi(\lambda)$	$\{0,1,\dots\}$	$p_i = \frac{\lambda^i}{i!} e^{-\lambda}$		λ	$\sqrt{\lambda}$
Geometriai $G(p)$	$\{1,2,\dots\}$	$p_i = q^{i-1} p$		$\frac{1}{p}$	$\frac{\sqrt{q}}{p}$
Egyenletes $U(a, b)$	(a, b)	$\frac{t-a}{b-a}$	$\frac{1}{b-a}$	$\frac{a+b}{2}$	$\frac{b-a}{2\sqrt{3}}$
Exponenciális $Exp(\lambda)$	\mathbf{R}^+	$1 - e^{-\lambda t}$	$\lambda e^{-\lambda t}$	$\frac{1}{\lambda}$	$\frac{1}{\lambda}$
Normális $N(\mu, \sigma)$	\mathbf{R}	$\Phi\left(\frac{t-\mu}{\sigma}\right)$	$\frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(t-\mu)^2}{2\sigma^2}}$	μ	σ