

Eloszlás neve	Értékkészlet	$F_x(t)$	$P(X = i)$ vagy $f_x(t)$	$E(X)$	$\sigma(X)$
Indikátor $I(p)$	$\{0,1\}$		$p_0 = q, p_1 = p$	$p$	$\sqrt{pq}$
Binomiális $B(n, p)$	$\{0,1,\dots,n\}$		$p_i = \binom{n}{i} p^i q^{n-i}$	$np$	$\sqrt{npq}$
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 $Exp(\lambda)$	$\mathbb{R}^+$	$1 - e^{-\lambda t}$	$\lambda e^{-\lambda t}$	$\frac{1}{\lambda}$	$\frac{1}{\lambda}$
Normális $N(\mu, \sigma)$	$\mathbb{R}$	$\Phi\left(\frac{t-\mu}{\sigma}\right)$	$\frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} e^{-\frac{(t-\mu)^2}{2\sigma^2}}$	$\mu$	$\sigma$