

Eloszlás neve	Eloszlás/sűrűségfüggvény képlete	Várható értéke	Szórása
Binomiális	$P(X = k) = \binom{n}{k} p^k (1 - p)^{n-k}$	np	$\sqrt{np(1 - p)}$
Poisson	$P(X = k) = \frac{\lambda^k}{k!} e^{-\lambda}$	λ	$\sqrt{\lambda}$
Geometriai	$P(X = k) = (1 - p)^{k-1} p$	$\frac{1}{p}$	$\frac{\sqrt{1-p}}{p}$
Egyenletes(a, b) – n	$f(x) = \begin{cases} \frac{1}{b-a} & \text{ha } x \in (a, b) \\ 0 & \text{különben} \end{cases}$	$\frac{a+b}{2}$	$\frac{ b-a }{2\sqrt{3}}$
Exponenciális	$f(x) = \begin{cases} \lambda e^{-\lambda x} & \text{ha } x \geq 0 \\ 0 & \text{különben} \end{cases}$	$\frac{1}{\lambda}$	$\frac{1}{\lambda}$
Normális	$\phi(x) = \frac{1}{\sqrt{2\pi}\sigma} e^{-\frac{(x-m)^2}{2\sigma^2}}$	m	σ