

Jelölések

$n!$:	$= 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot n$
$\binom{n}{k}$:	$= \frac{n(n-1)(n-2)\dots(n-k+1)}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \dots \cdot k}$
$P(A)$:	az A esemény valószínűsége
$P(\bar{A})$:	az A esemény ellentétének valószínűsége
$P(AB)$:	az A és B események együttes bekövetkezésének valószínűsége
$P(A B)$:	az A esemény bekövetkezésének valószínűsége, feltéve, hogy a B esemény bekövetkezett
\bar{X} :	$= \frac{X_1 + X_2 + \dots + X_n}{n}$
$\hat{\vartheta}$:	a ϑ paraméter statisztikai becslése
$E(X)$ vagy EX :	az X valószínűségi változó várható értéke
$D(X)$:	az X valószínűségi változó szórása
$\Gamma(z)$:	$= \int_0^\infty e^{-t} t^{z-1} dt$, ha a z komplex szám valós része pozitív; $\Gamma(z+1) = z\Gamma(z)$, így $\Gamma(n+1) = n!$; $\Gamma(1/2) = \sqrt{\pi}$
$\Phi(x)$:	$= \frac{1}{\sqrt{2\pi}} \int_{-\infty}^x e^{-u^2/2} du$