

ŚCIAĞA

nazwa rozkładu	symbol i parametry	skupiony na zbiorze	$\mathbb{P}(X = k)$	$\mathbb{E}(X)$	$\text{Var}(X)$
dwumianowy	$Bin(n, p)$	$\{0, 1, 2, \dots, n\}$	$\binom{n}{k} p^k (1 - p)^{n-k}$	np	$np(1 - p)$
Poissona	$Po(\lambda)$	$\{0, 1, 2, \dots\}$	$\frac{\lambda^k}{k!} e^{-\lambda}$	λ	λ
geometryczny	$Ge(p)$	$\{1, 2, \dots\}$	$(1 - p)^{k-1} p$	$\frac{1}{p}$	$\frac{1-p}{p^2}$
hipergeometryczny	$Hip(N, M, n)$	$\{0, 1, 2, \dots, n\}$	$\frac{\binom{M}{k} \binom{N-M}{n-k}}{\binom{N}{n}}$	$\frac{nM}{N}$	$\frac{nM(N-M)(N-n)}{N^2(N-1)}$