

Generalised
Negative Binomial
 $\text{GNB}(\alpha, \beta)$

$\beta = 0$

Binomial
 $B(n, p)$

$\beta = 1$

Negative
Binomial
 $\text{NB}(r, p)$

$|\alpha * \beta| < 1$

Inverse Binomial
 $\text{IB}(k, p)$

