

Binomial Distributions

التوزيع ثنائي الحد

يستخدم عند أي حدث له احتمالين

$$P = \frac{n!}{k!(n-k)!} * P^k * (1-P)^{n-k}$$

$${}^nC_k = \text{تقصر}$$

احتمالية ظهور

عدد من المرات عند تكرار الحدث

عدد مرات تكرار الحدث $\rightarrow n$ عدد مرات الظهور $\rightarrow k$ احتمال حدوث الحدث $\rightarrow P$