

Schema lui Bernoulli

Schema lui Bernoulli (sau schema binomială)

Fie $A_1, A_2, \dots, A_n$ evenimente independente cu aceeași probabilitate p și fie $q = 1 - p$.

Probabilitatea de a se realiza k evenimente din cele n evenimente este egală cu coeficientul lui x^k din expresia $(px + q)^n$, adică $C_n^k \cdot p^k \cdot q^{n-k}$.

www.Lectii-Virtuale.ro