Schema lui Poisson

Schema lui Poisson (sau schema binomială generalizată)

Fie $A_1, A_2, ..., A_n$ evenimente independente cu probabilităţile $P(A_i) = p_i$ şi notăm $q_i = 1 - p_i, i = \overline{1,n}$.

Probabilitatea de a se realiza *k* evenimente din cele *n* evenimente este egală cu coeficientul lui x^k din dezvoltarea expresiei $(p_1x + q_1) \cdot (p_2x + q_2) \cdot ... \cdot (p_nx + q_n)$.

www.Lectii-Virtuale.ro