

## Schema lui Poisson

### Schema lui Poisson (sau schema binomială generalizată)

Fie  $A_1, A_2, \dots, A_n$  evenimente independente cu probabilitățile  $P(A_i) = p_i$  și 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  $(p_1x + q_1) \cdot (p_2x + q_2) \cdot \dots \cdot (p_nx + q_n)$ .

www.Lectii-Virtuale.ro