

## 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