**Ймовiрнiсть випадкової подiї**

***Класифiкацiя подiй***  
Усi подiї подiляються на:  
1) вiрогiднi (достовiрнi) — подiї, якi обов'язково вiдбудуться за певних умов;  
2) неможливi — подiї, якi не вiдбудуться за жодних умов;  
3) випадковi — подiї, якi можуть вiдбутися або не вiдбутися за певних умов.

***Ймовiрнiсть подiї***  
Імовiрнiстю подiї A називають вiдношення числа сприятливих для цiєї  
подiї результатiв випробувань до числа всiх випробовувань.  
P(*A)=т/п*– формула обчислення ймовірності, де Р(*А*) – ймовірність події *А; n* — кiлькiсть усiх випробувань,*m* — кiлькiсть сприятливих випробувань.

**Властивостi ймовірності будь-якої події**  
1. 0 ≤ P(*A*) ≤ 1.  
2. Якщо *A* — вiрогiдна подiя, то P(*A*) = 1.  
3. Якщо *A* — неможлива подiя, то P(*A*) = 0.  
4. Якщо *A*— випадкова подiя, то 0 < P(*A*) < 1.