

Условные вероятности

A, B

наблюдаемые события

$P(A/B)$

условная вероятность

Условной вероятностью называется вероятность
события в предположении,
что событие .

Вероятность совместного появления двух
зависимых событий равна
вероятности одного из них
на второго, вычисленную
при условии, что первое событие .

$$P(AB) = P(B) \cdot P(A/B) = P(A) \cdot P(B/A)$$