



ЧЕК-ЛИСТ МАТЕМАТИКА

Определение вероятности. Классификации событий.

Классическая вероятность находится как частное количества благоприятных исходов к общему количеству исходов. Противоположным к событию A называется такое событие равное $1-A$.

Два события называются **независимыми**, если вероятность наступления одного события не зависит от наступления другого. Вероятность произведения независимых событий равно произведению вероятностей событий.

Два события называются **несовместными**, если отсутствуют исходы, которые одновременно благоприятствует каждому из них. Вероятность суммы несовместных событий равна сумме их вероятностей.

Вероятность суммы двух совместных событий равна сумме вероятностей этих событий без вероятности их произведения.