

Справочный



Элементарные события (исходы) – простейшие события, которыми может закончиться случайный опыт.

Сумма вероятностей всех элементарных событий равна 1.

$P(A)$ равна сумме вероятностей элементарных событий, благоприятствующих этому событию.

$$A \cup B$$

(объединение) – событие, состоящее из элементарных исходов, благоприятствующих **хотя бы одному из событий A , B**

$$A \cap B$$

(пересечение) – событие, состоящее из элементарных исходов, благоприятствующих **обоим событиям A и B** .

$$\overline{A}$$

называется **противоположным событию A** , если состоит из тех и только тех элементарных исходов, **которые не входят в A** .

Несовместные события – это события, которые не наступают в одном опыте.