***Критерий оптимальности*** – это правила задания порядка предпочтения на множестве возможных альтернатив α1, α2, …, αm.То есть по этому правилу мы выбираем из нескольких решений α1, α2, …, αm наилучшее.

***Нерандомизированным решением*** αi  называют любую стратегию человека, который принимает решения.

***Рандомизированным решением*** Х = (х1, х2, …, хm) называют распределение вероятности на множестве нерандомизированных решений. Где – это вероятность выбора стратегии αi.