

Практикум 3. Контрольные вопросы

1. Перечислите и кратко опишите этапы решения задачи с помощью дерева решений.

Этап 1. Формулирование задачи.
Необходимо определить по сути и природе факторы, среди множества оставшихся, выделить существ. и несущесств. Определение возможностей сбора инф. для экон. и реальных действий, состав. черт. со-бытий, которые реальны.

Этап 2. Построение дерева решений.

Этап 3. Оценка вероятностей составлений среды — сопоставление шансов возникновения каждого события.

Этап 4. Установление выигрышей (или проигрышей) для каждого возможной комбинации альтернатив и составлений среды.

Этап 5. Решение задачи.

1. Опишите процесс построения дерева решений

От изначального решения, принятого на каком-то этапе, с помощью ветвей, сменяются решениями, которые он может принять. Каждая из этих ветвей может быть поделена на решения, которые нужно будет принять до тех пор, пока разветвление не придет к концу, которое разветвление на двоичное и неразветвленное с учетом выигрышей и проигрышей.

3. Какие основные процедуры должны быть выполнены на этапе формулирование задачи?

Определение возможностей сбора инф. для экон.

и различных действий; составление перечня событий, которые могут произойти; установление временного порядка расположения событий, в исходах которых содержится полезная и достоверная инф.-я и не-последовательных действий, которые можно предпр.

4. Как в методе "дерево решений" описывается процесс перехода из одного состояния в другое?

□ - квадрат.

5. Для какого типа задач применяется метод "дерево решений"?

Для задач с последовательными этапами решений.

6. Что такое безусловный денежный эквивалент?

Макс. сумма денег, которую игрок готов заплатить за участие в игре или на сумму денег, за которую он может отказаться от игры.

7. Что такое ожидаемая денежная оценка?

Средний выигрыш в игре суммы вероят. размеров выигрышей на их вероятности.

8. Какого типа называют "субъективистами"?

Игроки, для которых $BAЭ \neq OPO$.

9. Какого типа называют "объективистами"?

Игроки, для которых $BAЭ = OPO$.

10. Чем полезны "субъективистам" описания от полезности "объективистам"?

Субъективист может быть связан и прав
или нет, объективист действует по более выгодной
стратегии.

