

Reasoning: goal trees and problem solving. Глоссарий.

1. Problem reduction – декомпозиция задачи
2. И/ИЛИ-дерево – структура, отображающая замену решения одной задачи решением серии более простых задач
3. Глубина декомпозиции – высота И/ИЛИ-дерева
4. И-вершина – для решения задачи необходимо решить все задачи, отвечающие дочерним вершинам
5. ИЛИ-вершина – для решения задачи необходимо решить хотя бы одну задачу, отвечающую дочерней вершине
6. Знания – задачи, решение которых известно
7. Безопасное преобразование – изменение, не влияющее на ход решения задачи
(соответствует ребру из И-вершины)
8. Эвристическое преобразование – изменение, от которого зависит существование решения задачи
(соответствует ребру из ИЛИ-вершины)
9. Символьное интегрирование — нахождение первообразной или неопределённого интеграла функции