Решение задач – решение хорошо определенной задачи на основе поискового алгоритма.

Задача является хорошо определенной, если для нее имеется возможность задать пространство возможных решений (состояний), способ просмотра этого пространства с целью поиска конечного (целевого) состояния, соответствующего решенной задачи.

Представление задач в пространстве состояний

Представление, сводящее задачу к подзадачам

Представление задач в виде теорем

Представление задач в пространстве состояний

Задать множества (

S – множество возможных состояний задачи

S0 – множество начальных состояний

F – множество операторов, образующих состояния

G – множество целевых состояний

)