

Primeiro trabalho de Inteligência Artificial 1

Implemente um algoritmo de busca em profundidade e largura para solucionar o quebra-cabeça oito. Critérios Grupos de no máximo 3 pessoas; Implementação na linguagem definida em aula

Deve retornar:

- a) a) o número de estados (movimentos) testados
- b) b) o caminho e número de estados para a solução; Exemplo de possível solução;
- c

Característica interessante deste problema: O espaço de estados é dividido em dois subespaços de maneira que, a partir de um estado inicial de subespaço é impossível alcançar qualquer estado do outro subespaço.

Exemplo de solução

