Mikołaj Kisiel 242422 czwartek, 13:45

Mateusz Strumiłło 242539 11.05.2023

Sztuczna inteligencja i systemy ekspertowe

Zadanie: Piętnastka

1. Cel

Zadanie polegało na napisaniu programu, który znajdzie rozwiązanie łamigłówki Piętnastki, przy użyciu poniższych metod przeszukiwania:

- Strategii *Wszerz* **BFS**

- Strategii *W Głąb* **DFS**

- Strategii *Najpierw Najlepszy* **A\***

- Metryka **Hamminga**

- Metryka **Manhattan**

Dodatkowo analiza działania dla układów początkowych do maksymalnie odległości równej **7**. Do otrzymania ów wyników zastosowaliśmy limit głębokości równy **20**.