

Sztuczna inteligencja i systemy ekspertowe

Zadanie: Piętnastka

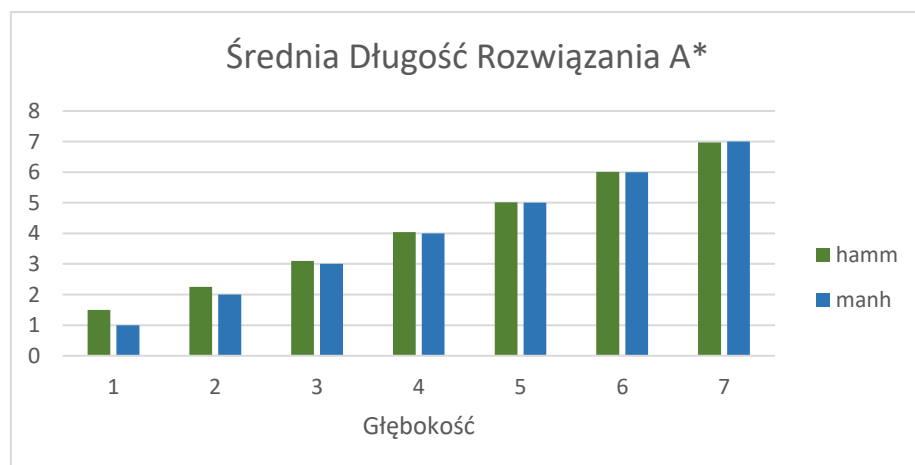
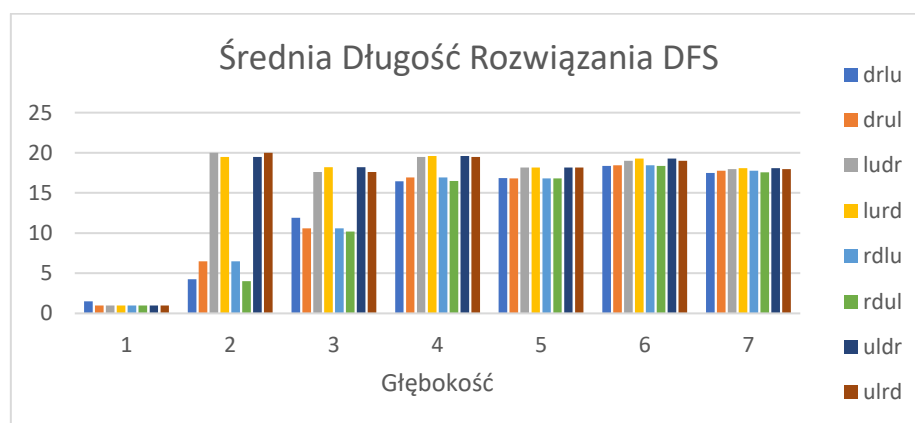
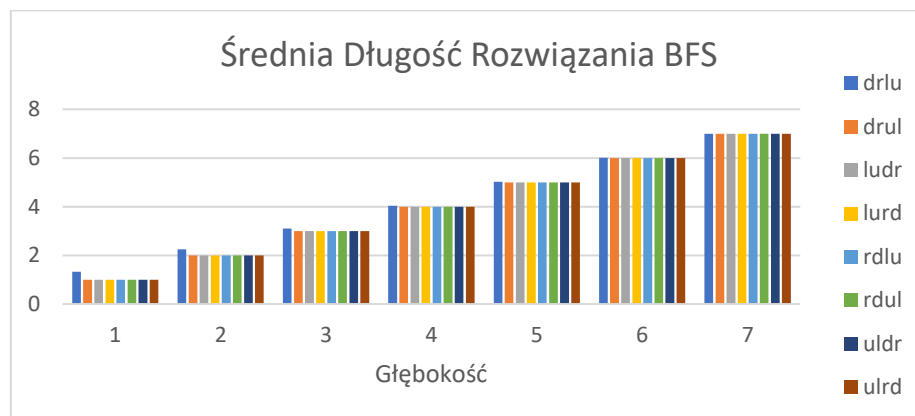
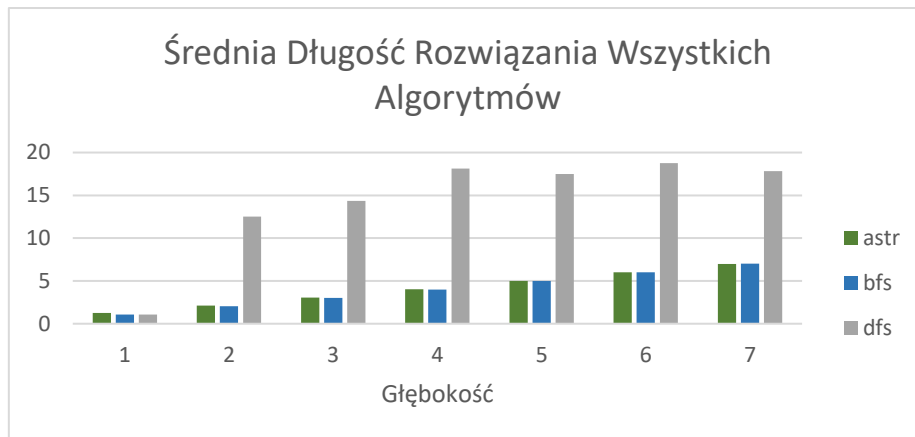
1. Cel

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

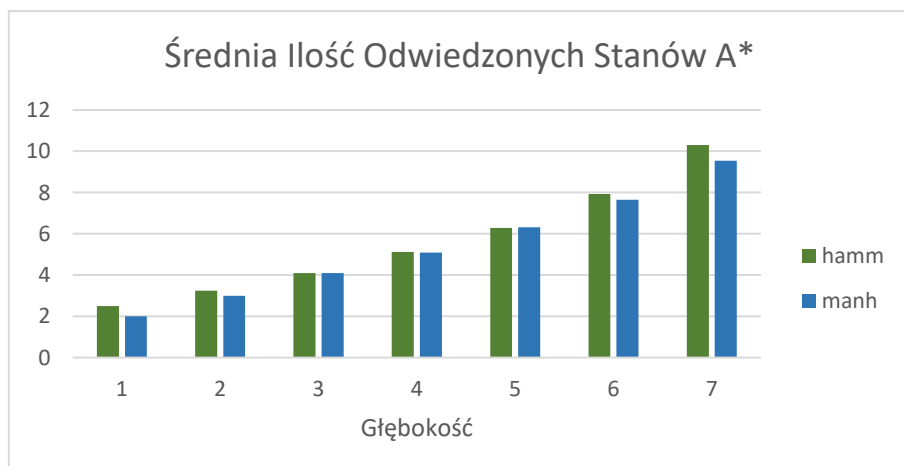
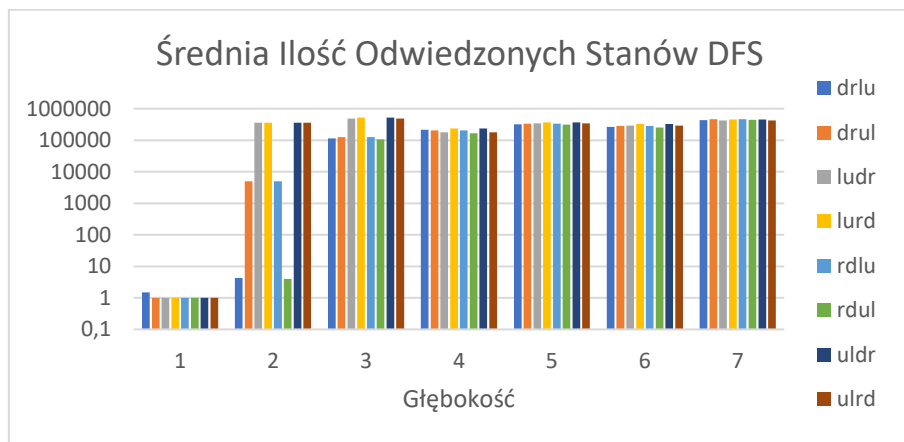
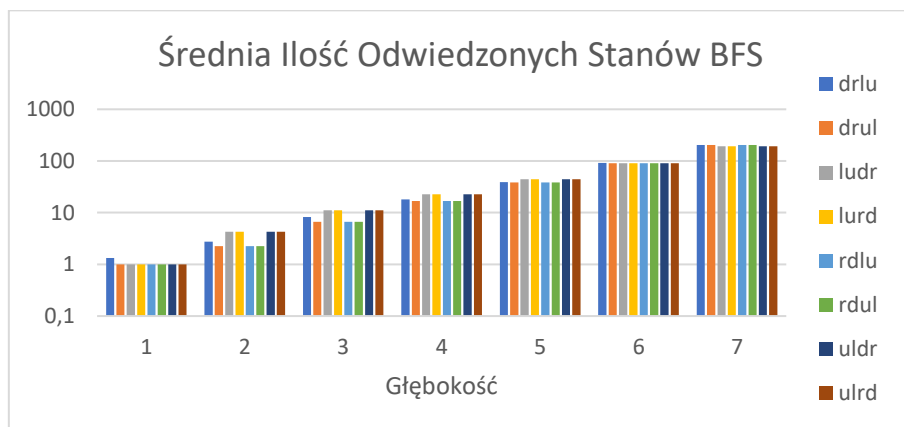
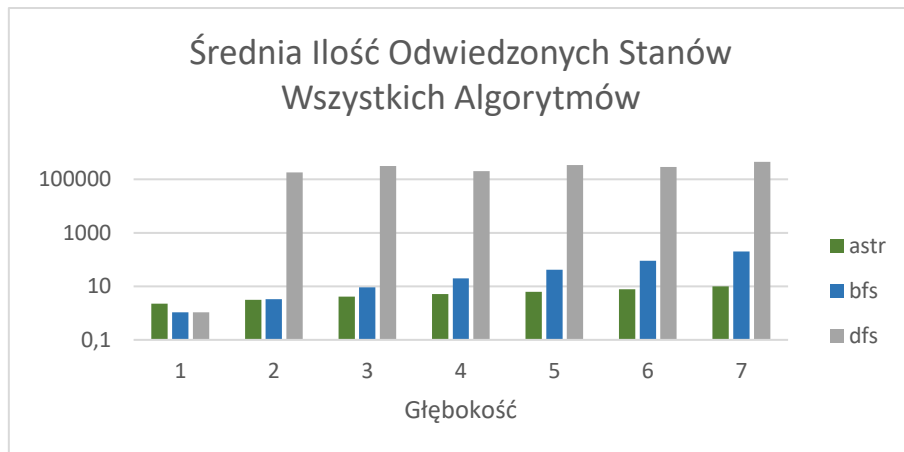
- Strategii *Wszierz* **BFS**
- Strategii *W Głęb* **DFS**
- Strategii *Najpierw Najlepszy* **A***
 - Metryka **Hamminga**
 - Metryka **Manhattan**

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

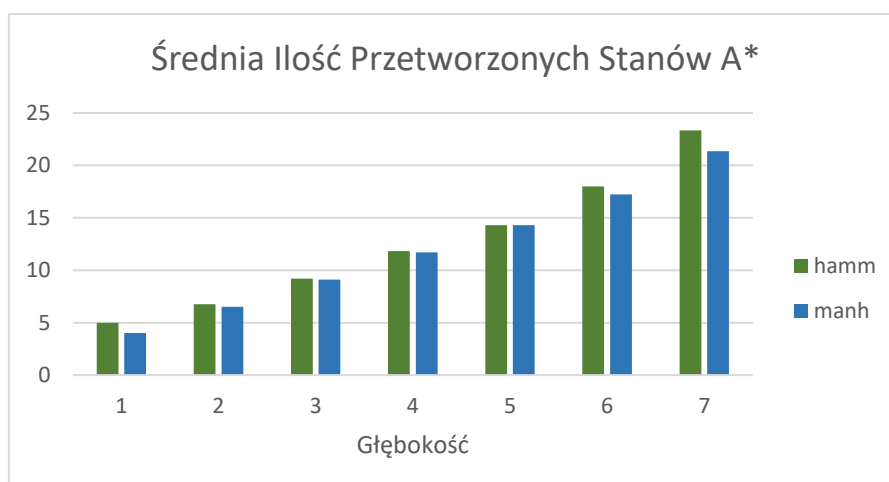
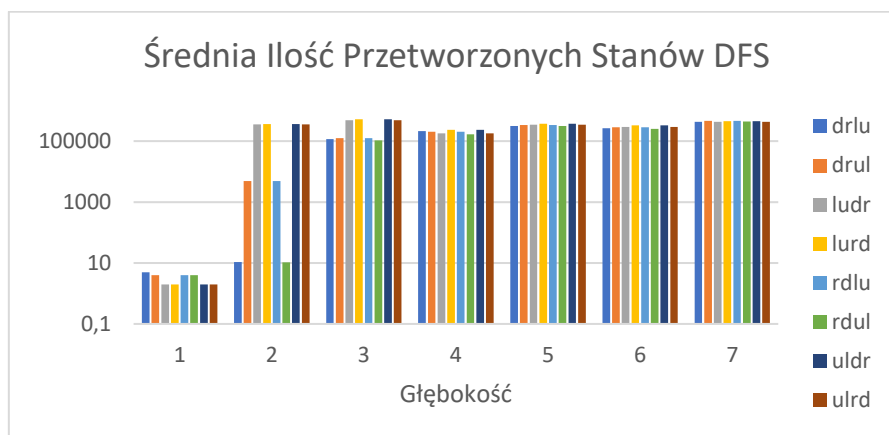
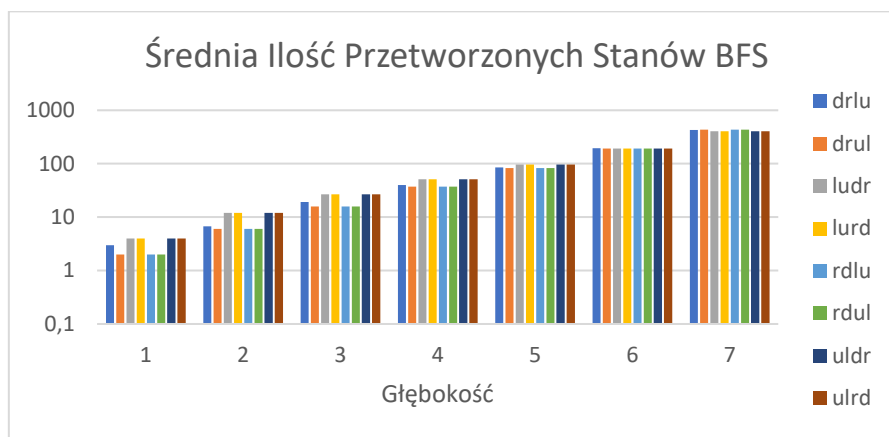
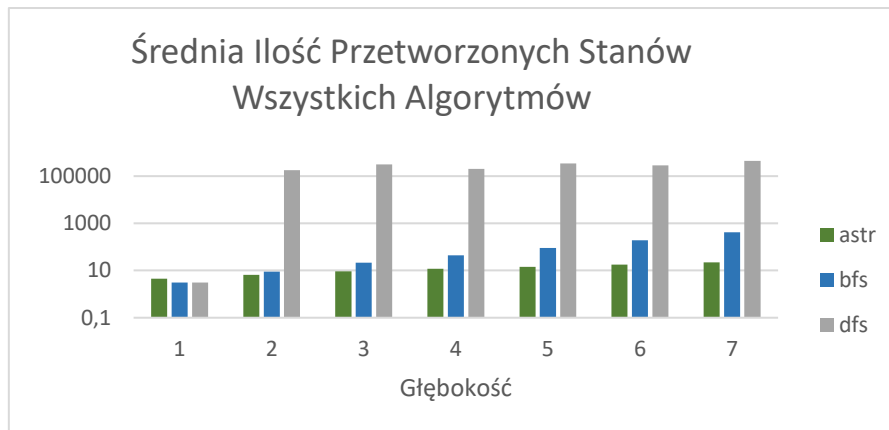
2. Wyniki



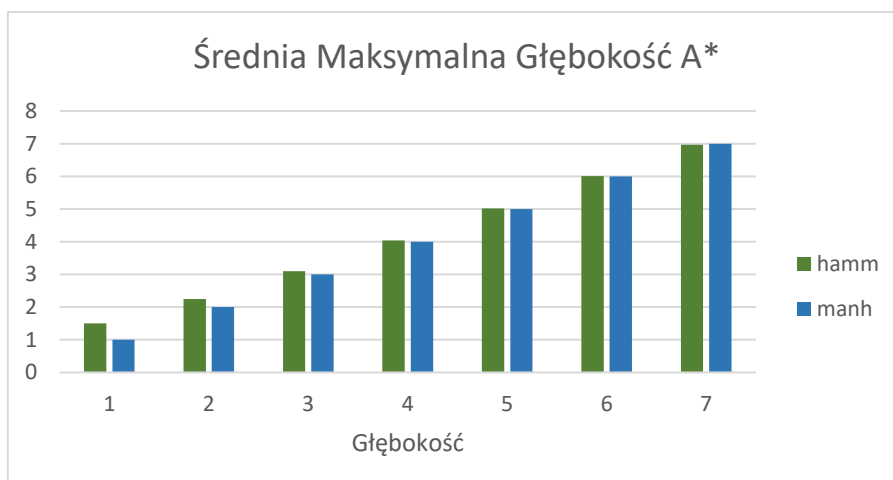
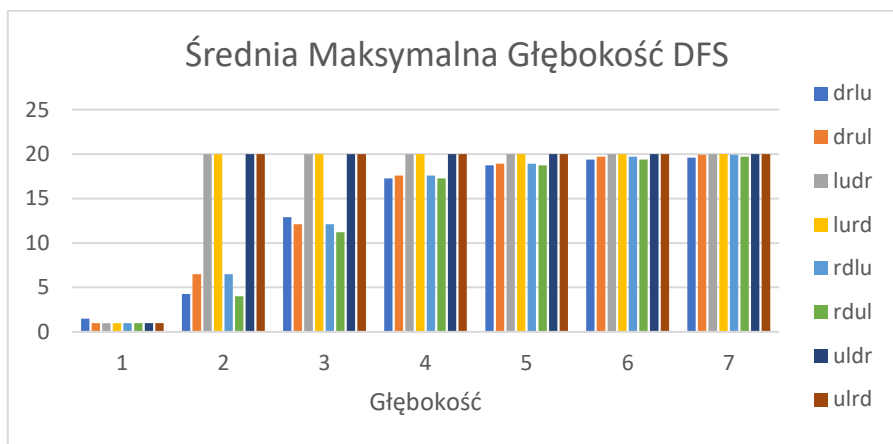
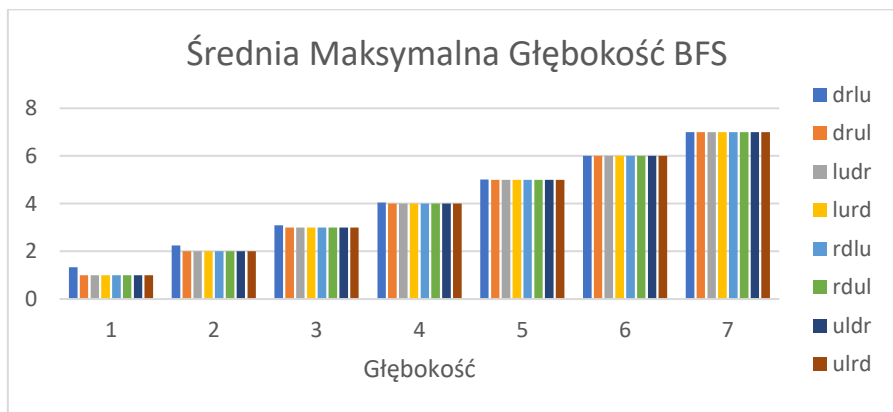
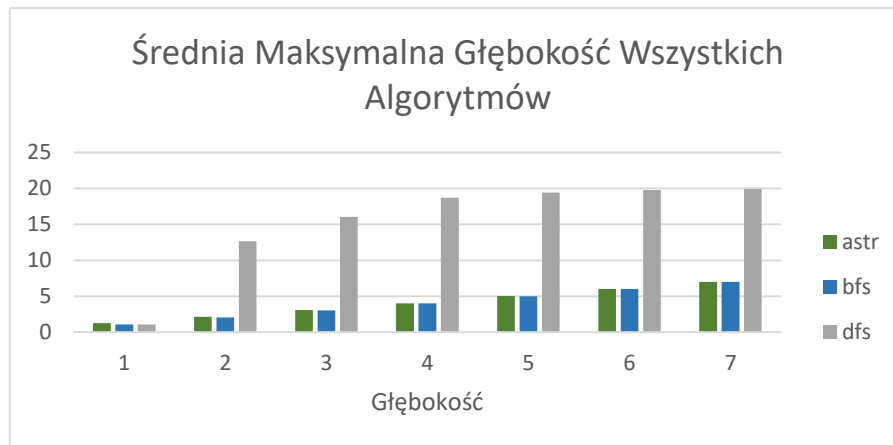
2. Wyniki



2. Wyniki



2. Wyniki



2. Wyniki

