|  |  |
| --- | --- |
| *Nikodem Kirsz 236559*  *Oskar Trela 236677* | *czwartek, 13:30*  *31.03.2022* |

**Sztuczna inteligencja i systemy ekspertowe**

Zadanie: Piętnastka

1. **Cel zadania**

Celem zadania było napisanie programu rozwiązującego łamigłówkę „Piętnastka” przy pomocy różnych metod przeszukiwania przestrzeni stanów, tj. strategia „wszerz”, „w głąb”. „najpierw najlepszy” – A\*. Dla ostatniej mieliśmy zastosować heurystyki: metryka Hamminga, metryka Manhattana.’

Po wykonaniu implementacji metod wykonaliśmy badania dotyczące ich zachowania w przypadku problemu łamigłówki.

1. **Wyniki**