

Inteligență Artificială

Săptămâna a 5-a: Strategii informate de căutare

Durata testului: 15 minute

Nume:

1. Pentru problema turnurilor din Hanoi descrisă în cursul 2, este funcția euristică

$$h(S) = n - \text{numărul pieselor de pe prima tijă}$$

o euristică admisibilă? Justificați.

1. De ce poate intra algoritmul Hillclimbing (descriș în cursul 3) în bucle infinite? Oferiți un exemplu care să ilustreze acest comportament.