

Inteligență Artificială

Săptămâna a 5-a: Strategii informate de căutare

Durata testului: 15 minute

Nume:

1. Aplicați algoritmul Greedy Best First vizitând minim 5 stări știind că porniți din starea inițială (3, 1, 1, 1) și că utilizați euristica $h(S) = S[0] - S[1]$.

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

$h(S) = \text{suma valorilor din } S$

o euristică admisibilă? Justificați.