מכללת אורט בראודה

המחלקה למתמטיקה שימושית

חקירת משחק האורות

מנחה: אלכס גולוורד מאת: ולדיסלב ברקנס

2021 בנובמבר 6

תוכן עניינים

3	\ldots הקדמה	1
3		2
3	2.1 משחק האורות על גרף	
3	אלגוריתם למציאת פתרון	3
3		
3	הוכחת קיום פתרון עבור כל גרף	4
3		
3	פתרון מינימלי עבור לוחות מלבניים	5
3	תוצאות ומסקנות	6
3	נספחים	7
3		8

- 1 הקדמה
- 2 רקע על משחק האורות
 - משחק האורות על גרף 2.1
- 3 אלגוריתם למציאת פתרון
- 3.1 פתרון בעזרת שיטה הספרדית
- הוכחת קיום פתרון עבור כל גרף
 - 4.1 מספר הפתרונות עבור כל גרף
- 5 פתרון מינימלי עבור לוחות מלבניים
 - 6 תוצאות ומסקנות
 - ל נספחים
 - 8

רשימת מקורות

[1] example