1. אין פתרון.   
   מהמצב ההתחלתי ניתן ללכת קדימה / ימינה.  
   קדימה : לאחר הזזה קדימה נתקעים בבור.  
   ימינה : לאחר הזזה ימינה, האפשרות היחידה היא הזזה שמאלה שזאת מחזירה אותנו למצב ההתחלתי.

תהא הבעיה :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 0 | 4 | 3 |
| 0 | 0 | 0 |
| 2 | 0 | 1 |
| 0 | 0 | 0 |

1. ייתכנו מעגלים,  
   יהא המצב ההתחלתי של הבעיה הנתונה s0.  
   נבצע סיבוב ימינה 4 פעמים, וחזרנו אל נקדות ההתחלה s0 => מצאנו מעגל.
2. לא בכל מרחב חיפוש ניתן להגיע לבור.  
   נסתכל שוב על הבעיה ניתן לראות שמצב ההתחלתי ניתן לזוז רק ימינה שמאלה,  
   אם נזוז ימינה ימינה או שמאלה, עדיין יהיה אפשר לזוז רק ימינה או שמאלה וכך יהיה תמיד, ולכן לעולם לא יהיה בור בבעיה זו.