NQueen Play Logic

מהלך המשחק:

בשלב ראשון כל המלכות מונחות מחוץ ללוח.

1. כל עוד מספר התאים החופשיים גדול ממספר המלכות שנמצאות מחוץ ללוח בצע:

1.1 בחירה רנדולמית של תא חופשי שלא נמצא ברשימת התאים שהוסרו לאחרונה.

1.2 הצבה של מלכה בתא החופשי שנבחר.

2. במידה ומספר הצעדים חורג ממספר הצעדים המקסימלי הפסק והכרז על כישלון.

3. הסר מלכה/ות ע"פ יוריסטיקת ההסרה ועדכן את רשימת התאים שהוסרו לאחרונה.

4. חזור לשלב 1.

הגדרות:

* תא חופשי - תא שלא מאויים ע"י אף מלכה בלוח ולא נמצא ברשימת התאים שהוסרו לאחרונה.
* יוריסטיקת ההסרה:
* כאשר נרצה להסיר מלכה נבחר את המלכה שמספר התאים בלוח שמויאמים אך ורק על ידה הוא הגדול ביותר ונסיר אותה.
* במידה וזוהה 3 הסרות מאותו תא בלוח במהלך חמשת הצעדים האחרונים בצע הסר מלכה נוספת