מבוך בעל 10000 תאים שהורץ באופן רנדומלי 10000 פעמים:

גם כאשר נקודות ההתחלה והסוף קבועות בפינות – הסיכויים עבור כל חיפוש נשארים זהים.

אפילו הממוצע מאוד קרוב אחד לשני: (ממוצעים לכמות תאים שבוקרו – עם יתרון קל לחיפוש הBFS בצורה קצת מפתיעה, למרות שהוא מצליח לנצח רק ב20% מהחיפושים – ההסבר שלי הוא שהוא מקבל יתרון כאשר הנתיב לסיום מאוד מאוד קצר).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DFS | BFS | A\* |
| 6045.004 | 5834.591 | 6056.945 |

כאשר נקודת הסיום באמצע:

נשים לב שכעת BFS מפסיד הרבה יותר:

והממוצעים לכמות תאים שבוקרה היא גם נגד הBFS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DFS | BFS | A\* |
| 4972.943 | 5448.928 | 5003.374 |

נשים לב שהאורך הממוצע לנתיס של מסלול הינו:

2309.617