תרגיל 1 - למידה מתחילים - רפי לוי 057931354
rafflevy@gmail.com

שאלה 1

1. מרחב המצבים: מצב הוא מהצורה (i,j)

כאשר i והוא אינדקס לשורה ו-j הוא אינדקס לעמודה

$$1 \le i \le m \quad , \quad 1 \le j \le n$$

מצב התחלתי של הוא $(1,1)$, מצב מסיים T של (m,n)

אין מניח כי האינדקסים אינם מעורב למציאת המבוך לבדן.
(כמו במשימת פוד מומרי - השוטרת הבוחרים).

קבוצת הפעולות A כוללת שתי פעולות: הליכה של צעד אחד
ימינה או צעד אחד למעלה, בהנחה
שלפני או אינו בהתאמה.
אם נתקלים בקיר המציחות או הבמונות אלטר
להניח אינשהוא בעמדה מסוכנת.

פונקציה המעבר והשינוי מעמדה ל $S \times A \to S$: בהינתן מסוכנת נוכחית
ופעולה (צעד אחד ימינה
או צעד אחד
למעלה)
עלפחות / מסוכנת הבאה.

צעד למעלה

כלומר: $(i,j) \longrightarrow (i+1,j)$

צעד ימינה

$(i,j) \longrightarrow (i,j+1)$