

דף בדיקה – תרגיל 3

שימוש ב BFS יותר מפעם אחת (-5)

לא קיים פסאודו קוד של אלגוריתם (-10)

לא קיים הוכחת נכונות (-5)

לא קיים הסבר על סיבוכיות (-5)

הוכנסו 4 קלטי בדיקה:

קלט 1:

7

{5,2,3},{1,5},{},{},{3},{},{}}

V2

1, 1, 2, 0, 1, 0, 0

עבור קלט זה ירד 7 נק' עבור אי הצלחה

קלט 2:

7

{2,3},{4,5},{2,3,4},{6,7},{4,6,7},{},{6}

V3

0, 1, 1, 1, 1, 1, 1

עבור קלט זה ירד 8 נק' עבור אי הצלחה

קלט 3:

9

{2,3},{4,5},{6,7},{8},{8},{8},{8},{9},{}

V1

1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 4, 4

עבור קלט זה ירד 8 נק' עבור אי הצלחה

קלט 4:

8

{2,3},{3,4,5},{5,6},{},{},{},{4,5,6},{7}

V8

0, 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1

עבור קלט זה ירד 7 נק' עבור אי הצלחה

חלק ב'

אלגוריתם לא משתמש בתכנון דינמי (-10)

לא קיים הסבר עבור הסיבוכיות (-5)

לא קיים הסבר על נכונות (-5)

לא קיים נוסחת נסיגה (-3)

קלט 1:

4

1 2 100

2 3 200

3 4 1600

1 3 2100

Score = 3700

עבור קלט זה ירד 15 נק' עבור אי הצלחה

קלט 2:

3

1 10 2000

2 5 100

6 9 400

Score = 2000

עבור קלט זה ירד 15 נק' עבור אי הצלחה