



מקרא:

W – What

ID = IsDoing

ID(s, true) → true
s.IsEmpty() → False
W(s.Top(), 0) != b → X
W("abba", 0) → true
0 >= 3 → X
'a' != 'a' → X
W("abba", 1) → true
1 >= 2 → X
'b' != 'b' → X
W("abba", 2) → true
2 >= 1 → ✓
s.Pop()
ID(s, false) → true
W('abb', 0) != false → X
W('abb', 0) → false
'a' != 'b' → X
s.Pop()
ID(s, true) → true
W('bb', 0) != true → X
'b' != 'b' → X
W('bb', 1) → true
1 >= 1 → ✓
s.Pop()
ID(s, False) → true
W('abbabb', 0) != false → X
W('abbabb', 0) → false
'a' != 'b' → X

s.Pop()
ID(s, true) →
s.isEmpty() → True
true

## ב

יש חשיבות לסדר, אם משנים את הסדר בין הערך הראשון לשני, התוצאה של הרקורסיה תהיה FALSE.

## ג

הפעולה בודקת עבור כל סטרינג אם K גדול או שווה לאינדקס פחות K, ואם לא היא בודקת אם יש תווים זהים, בין הסוף להתחלה.

## ד

הפעולה בודקת אם המחסנית ריקה, אם לא היא בודקת אם WHAT שונה מהערך של B, ואם לא היא לוקחת את הערך הבא בתור ועוברת עליו גם כן