



שיעורי בית

תרגילי לוגיקה ויישום:

1. הדפס אם הסוגריים חוקיים או לא:

יש 3 סוגי סוגריים () { } [] ,

חובה שסדר הסגירה יהיה כסדר הפתיחה, ראה דוגמא למטה

כתוב פונקציה המקבלת מחרוזת עם סוגריים ומחזירה אמת אם היא חוקית ושקר אם לא

Given a string `s` containing just the characters '(', ')', '{', '}', '[', ']' and '^', determine if the input string is valid.

An input string is valid if:

1. Open brackets must be closed by the same type of brackets.
2. Open brackets must be closed in the correct order.
3. Every close bracket has a corresponding open bracket of the same type.

Example 1:

Input: `s = "()"`

Output: `true`

Example 2:

Input: `s = "() [] {}"`

Output: `true`

Example 3:

Input: `s = "()"`

Output: `false`

2. כתוב פונקציה המקבלת רשימה ממויינת עם כפילויות. הפונקציה תסיר את הכפילויות.

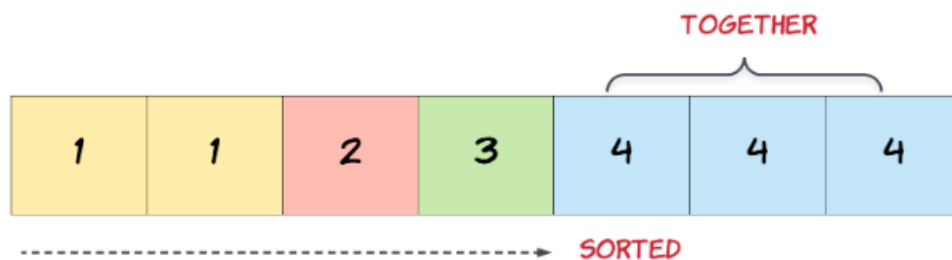
שים לב:

אין להשתמש ב- **SET**

אין להשתמש ברשימת עזר (גם לא ב- **TUPLE** או **DICT**)

אין להשתמש ב- **COUNT**

רמז: חפש איברים עוקבים ...



המשך בעמוד הבא....

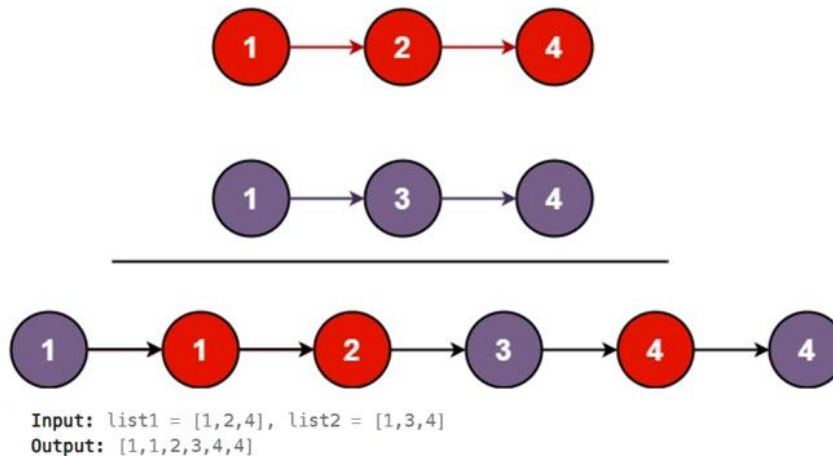
3. כתוב פונקציה המקבלת 2 רשימות ממויינות ומאחדת אותם לרשימה שלישית ממויינת
יש לשמור על הכפילויות (ראה דוגמא למטה)

שים לב:

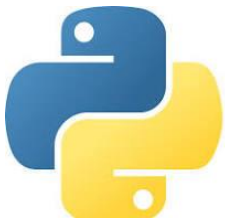
אין להשתמש ב- SET

אין להשתמש ב- COUNT

אין להשתמש ב- SORT או SORTED



בהצלחה!



את שיעורי הבית יש לשלוח ל- pythonai250824+HW20@gmail.com