**תרגול מחרוזות**

1. כתוב פונקציה המקבלת 2 מחרוזות באותו אורך ומחזירה מחרוזת חדשה המורכבת מ 2 המחרוזות, לדוגמא “abcd” ו – “qwer”, המחרוזת החדשה תהיה "”aqbwcedr. אם המחרוזות אינם באותו אורך הפונקציה תדפיס הודעת שגיאה ולא תחזיר דבר.
2. כתוב פונקציה המקבלת מחרוזת ומספר n. על הפונקציה להחזיר מחרוזת חדשה הזהה למחרוזת הקלט לאחר שהסירה את התו במקום ה n ממחרוזת הקלט. אם n גדול או שווה לאורך המחרוזת או קטן מ 0, הפונקציה תדפיס הודעת שגיאה ולא תחזיר דבר.
3. כתוב פונקציה המקבלת מחרוזתs ותו c. הפונקציה משנה את המחרוזתs ומחזירה מחרוזת חדשה באופן הבא: הפונקציה תקרא מהמחרוזת s את התו הראשון. כל מופע של תו זה במחרוזת s (מלבד התו הראשון עצמו) יוחלף בתו c. לדוגמה, עבור הקלט ‘restart’= s, c=’$’, הפונקציה תחזיר את המחרוזת ‘resta$t’. ערך ברירת המחדל של c הינו '\*'
4. כתוב פונקציה המקבלת מחרוזת. הפונקציה תחזיר את המחרוזת כאשר התווים במחרוזת ממוינים. עליך להשתמש ב numpy array
5. כתוב פונקציה המקבלת מילים המופרדות בפסיק. הפונקציה תדפיס את המילים ממוינות ללא חזרות. לדוגמה, עבור הקלט: ‘red,white,black,red,green,black’ הפונקציה תדפיס: black,green,red,white. עליך להשתמש ב numpy array.