

דף תרגילים מס' 9

(1) כתוב פונקציה בשם **Count** שמקבלת רצף וערך נוסף ומחזירה כמה פעמים הערך מופיעה ברצף.

`print(Count ((1,2,1,3,2,1),1) ==> 3`

(2) רצף כפול הוא רצף בו האיברים בחצי הראשון של הרצף זהים לאיברים בחצי השני של הרצף.

דוגמא: 2,5,1,7,2,5,1,7

כתוב פונקציה שמקבלת רצף ומחזירה האם רצף כפול.

(3) כתוב פונקציה שמקבלת רצף ראשון ציונים של סטודנטים במועד א' ורצף ציונים של סטודנטים במועד ב'.
לפונקציה תיחזור ולהחזיר רצף ציונים מקסימליים בין שני מועדים.

דוגמא:

`func((25,67,100,74),(80,56,85,74)) ==> (80,67,100,74)`

(4) כתוב פונקציה שמקבלת רצף ממוין ומספר נוסף. הפונקציה תשבץ את המספר ברצף, כך שהרצף יישאר ממוין.

דוגמא:

`func((1,3,5,7,9),6) ==> (1,3,5,6,7,9)`

(5) כתוב פונקציה שמקבלת רצף מספרים חיוביים ושלמים. לפונקציה להחזיר רצף כאשר כל המספרים זוגיים יהיו בהתחלה ומספרים אי-זוגיים יהיו בסוף.

דוגמא:

`func((1,2,3,4,5,6,7,8)) ==> (2,4,6,8,1,3,5,7)`

בהצלחה !!!