תרגילים פונקציות

**בסיסי**

* כתבו פונקציה שמקבלת מספר שלם ומחזירה את סכום הספרות שלו
* כתבו פונקציה שמקבלת 3 מספרים ומחזירה את המקסימלי. הוסיפו פונקציית עזר שמחזירה מקסימום בין שני מספרים
* כתבו פונקציה שמקבלת מספר שלם ומחזירה אותו הפוך )לדוגמא אם תקבל 546 תחזיר 645)
* כתבו את הפונקציה הנ״ל כך שתהפוך את המספר למחרוזת ותבדוק מול מחרוזת הפוכה

**מתקדם**

* כתבו פונקציה mulby שמקבלת פרמטר n ומחזירה פונקציה שמכפילה כל מספר ב n
* כתבו פונקציה שנקראת genfilterby ומקבלת מספר n הפונקציה תחזיר פונקצית פילטר לרשימה עבור כל האברים שמתחלקים במספרn ללא שארית

לדוגמא

fil=genfilterby(3)

z=[2,3,4,5,6,7,8]

print )fil(z)( # prints [3,6]

* כתבו פונקציה myzip שעובדת בדיוק כמו הפונקציה zip עם שני פרמטרים