

## 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 פונקציית פילטר לרשימה עבור כל האברים שמתחלקים במספר n 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