



שאלות מתקדמות בנושא פונקציות\Python

דף מספר 3

1. כתבו פונקציה שמקבלת מספר שלם ומדפיסה את כל המספרים הזוגיים עד אליו.

2. כתבו פונקציה שקולטת מספרים מהמשתמש עד שנקלט המספר 2-. הדפס את ממוצע המספרים שנקלטו.

3. כתבו את הפונקציות `sum_digit` הבאות (לכל הפעלה כתבו פונקציה משלה) כך שיחזירו את סכום הספרות של הפרמטר שקיבלו:

```
s = sum_digits1(123)
t = sum_digits2('123')
r = sum_digits3([1, 2, 3])
```

4. כתבו את הפונקציות הבאות `largest_1, largest_2, largest_3` כך שהקוד הבא יעבוד:

```
largest_1([10, 20, 30, 40, 50])
print(50)
```

```
largest_2([10, 20, 30, 40, 50])
print(50, 40)
```

```
largest_3([10, 20, 30, 40, 50])
print(50, 40, 30)
```

הסבר נוסף – הפונקציה מקבלת רשימה של מספרים. כל פונקציה מדפיסה בהתאם לשם שלה את כמות האיברים הגדולים ביותר מתוך הרשימה שהתקבלה.