

## תרגול 1

### הדפיסו את הרשימה אחרי כל סעיף כדי לבדוק שהצלחתם

- צרו משתנה שמחזיק רשימה (list) שנראית כך בהתחלה: 4,-3,19
- השתמשו באחת המתודות של הרשימה כדי להוסיף לסופה את המספר 0
- השתמשו באחת המתודות של הרשימה כדי להוסיף לסופה את המספר 2
- שנו את האיבר הראשון ברשימה ל 5
- שנו את האיבר האחרון ברשימה ל 1
- הוסיפו לרשימה, את המספר 7- במקום השני (מה האינדקס של המקום השני?)
- מחקו את המספר 0 מהרשימה
- חפשו במתודות של הרשימה / בגוגל איך למיין את הרשימה ובצעו זאת
- השתמשו ב help או בגוגל כדי להבין איך ממיינים את הרשימה בכיוון ההפוך ובצעו זאת

## תרגול 2

### את כל התרגיל רשמו בקובץ עם סיומת py (כדאי להשתמש ב Notepad), שמרו והריצו

#### חלק א'

- בקשו מהמשתמש להזין מספר שלם
- במידה והוא חיובי כתבו למשתמש Positive, ובמידה והוא שלילי כתבו Negative

#### חלק ב' (תכנית חדשה)

- צרו רשימה התחלתית עם כמה מספרים שלמים בתוכה (תחליטו אתם איזה מספרים)
- בקשו מהמשתמש להזין מספר שלם וקלטו אותו למשתנה
- בדקו אם המספר נמצא ברשימה, במידה וכן הודיעו על כך למשתמש במידה ולא הוסיפו את המספר החדש לסוף הרשימה
- הדפיסו את הרשימה למסך

## תרגול 3

### את כל התרגיל רשמו בקובץ עם סיומת py (כדאי להשתמש ב Notepad), שמרו והריצו

#### חלק א'

- צרו משתנה שמכיל את רשימת המספרים 2,5,3,4,1,9,8,2,7,5,3,12
- עברו בלולאת for על הרשימה והדפיסו רק את המספרים שאינם זוגיים
- האם אתם יכולים להדפיס, לצד המספרים האי זוגיים, גם את האינדקס שלהם ברשימה?

#### חלק ב' (תכנית חדשה)

- צרו רשימה התחלתית ריקה (חפשו בגוגל איך עושים זאת)
- הכנסו ללולאה אינסופית עם while
- בכל סיבוב של הלולאה בקשו מהמשתמש מספר שלם
- אם המספר שהוזן חיובי הוסיפו אותו לרשימה והדפיסו אותה
- אם המספר אינו חיובי, אל תוסיפו אותו לרשימה אבל כן תדפיסו אותה
- אפשר לגרום לתכנית להפסיק לרוץ ע"י לחיצה על CTRL+C