

# תרגול Lists ולולאות for

1. הגדירו רשימה של מוצרי מכולת, והדפיסו אותה בלי לולאה.

2. הדפיסו את כל המוצרים עם לולאה.

3. הדפיסו רק את הפריט הראשון ברשימה.

4. הדפיסו את הפריט הראשון והאחרון (רמז: אפשר למצוא את אורך הרשימה עם פונקציית len)

5. הגדירו רשימה של חמישה מספרים.

בעזרת לולאה הדפיסו את המספר כפול עשר עבור כל מספר ברשימה.

6. הגדירו רשימה ריקה. בעזרת לולאה עברו על כל מספר ברשימה והוסיפו את המספר כפול 10

לרשימה הריקה. רמז: list.append

דוגמא להרצה:

רשימת מספרים: [1, 2, 3, 4, 5]

רשימה חדשה אחרי ההרצה: [10, 20, 30, 40, 50]

7. השתמשו בפתרון של תרגיל 6 כדי ליצור את הרשימה של הכפולות של 10, אבל רק עבור

מספרים זוגיים:

דוגמא להרצה:

רשימת מספרים: [1, 2, 3, 4, 5]

רשימה חדשה אחרי ההרצה: [20, 40]

8. כנ"ל, אבל ברשימה החדשה כתוב אם המספר הוא זוגי או אי זוגי:

דוגמא להרצה:

רשימת מספרים: [1, 2, 3, 4, 5]

רשימה חדשה אחרי ההרצה:

["1 is odd", "2 is even", "3 is odd", "4 is even", "5 is odd"]

9. כנ"ל, אבל המספרים ברשימה מגיעים מהשתמש:

input a number: 5

input a number: 3

input a number: 2

["5 is odd", "3 is odd", "2 is even"]

10. בנו רשימה של המספרים מ-1 עד 100. רמז: לולאת while