

## תרגיל 1 - תרגול באובייקטים בסיסיים בפייתון

---

### Numbers

- שאלה 1 : קבל מהמשתמש את המשכורת החודשית שלו והצג את המשכורת השנתית.
- שאלה 2 : חשב את המחיר הכולל של מוצר שמחירו 99.90 ש"ח כולל מע"מ של 17%.
- שאלה 3 : קבל שני מספרים מהמשתמש והצג את ההפרש ביניהם ואת המכפלה שלהם.

הערה: אל תשכחו להפוך את ה-input ל-integer על-ידי שימוש ב-int().

---

### Strings

- שאלה 1 : קבל שם פרטי מהמשתמש והצג אותו באותיות גדולות.
- שאלה 2 : קבל משפט מהמשתמש והצג כמה תווים יש בו.
- שאלה 3 : קבל מהמחשב מילה והדפס את האות הראשונה והאחרונה.
- שאלה 4 (מתודות) : קבל מחרוזת מהמשתמש והצג:

- האם כל התווים הם אותיות?
  - האם המחרוזת מתחילה באות גדולה?
  - את הגרסה של המחרוזת באותיות קטנות בלבד.
- 

### Lists

- שאלה 1 : קבל שלושה שמות של פירות ושמור ברשימה. הדפס את הרשימה.
- שאלה 2 : צור רשימה של מספרים [2, 4, 6, 8], הוסף את המספר 10 לרשימה והצג אותה.
- שאלה 3 : צור רשימה עם שלושה צבעים ובצע החלפה של הצבע השני לצבע אחר לבחירתך.
- שאלה 4 (מתודות) : צור רשימת מספרים numbers = [5, 2, 9, 1, 7] ובצע את הפעולות הבאות:
- הדפס את מספר האיברים ברשימה.
  - הדפס את המספר הגדול ביותר והקטן ביותר.
  - מיין את הרשימה בסדר עולה והדפס אותה.
  - הפוך את הסדר של הרשימה והדפס שוב.
-

## Tuples

- שאלה 1 : צור טפל של מיקום גיאוגרפי (קו רוחב, קו אורך) והדפס אותו.
- שאלה 2 : קבל שלושה רכיבים של תאריך (יום, חודש, שנה) ושמור אותם בטפל. הדפס את השנה.
- שאלה 3 : צור טפל עם שלושה מספרים ובצע חיבור בין המספר הראשון לאחרון.
- שאלה 4 : צור טפל של מספרים  $\text{numbers} = (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6)$  ובצע את הפעולות הבאות:
- הדפס את המספרים מאינדקס 1 עד 3 (כולל).
  - הדפס את שלושת המספרים הראשונים.
  - הדפס את המספרים החל מהמקום הרביעי ועד הסוף.
  - הדפס כל מספר שני.
- שאלה 5: צור טפל בשם `person` שיכיל את הערכים: שם, גיל, עיר . לאחר מכן, הכנס אותם לשלוש משתנים `name, age, city` והדפס כל אחד מהם בנפרד.
- 

## Dictionaries

- שאלה 1 : צור מילון של פרטי ספר: כותרת, מחבר, שנה. הדפס את שם המחבר.
- שאלה 2 : קבל שם משתמש וכתובת אימייל, שמור במילון והצג את כל המפתחות.
- שאלה 3 : צור מילון של מוצר (שם, מחיר), עדכן את המחיר והדפס את הערכים.
- 

## Sets

- שאלה 1 : קבל שלוש מילים מהמשתמש ושמור אותן בקבוצה. הדפס את גודל הקבוצה.
- שאלה 2 : צור **רשימה** עם הערכים 1,2,3,3,3 ואז הפוך אותה לקבוצה.
-