



שיעורי בית

1. רשימות חלק ב'-

- a. ייצר רשימה ריקה של מספרים עשרוניים של טמפרטורות
- b. קלט מהמשתמש טמפרטורות עד אשר ייקלט המספר מינוס 999. כל טמפרטורה שנקלטה הוסף לרשימה. לא נוסף טמפרטורה גדולה מ 50 או קטנה ממנוס 50
- c. הוסף את רשימת הטמפרטורות הבאה בסוף הרשימה הנוכחית: [-20.0, 39.1, 18.5] (רמז extend)
- d. מה ההבדל בין extend לבין פעולת (+) בין רשימות: לדוגמא [1,2,3]+[4,5,6]?
- e. הדפס את הטמפרטורה: הגבוהה ביותר (רמז max), הנמוכה ביותר (רמז min)
- f. בדוק אם הטמפרטורה 18.5 ברשימה (רמז in). אם כן הדפס True אחרת False
- g. ספור כמה פעמים חוזרת הטמפרטורה -20.0 (רמז count)
- h. הדפס את ממוצע הטמפרטורות באמצעות sum ו- len
- i. הדפס כל טמפרטורה בשורה נפרדת (רמז: for each)
- j. מצא את האינדקס של הטמפרטורה 39.1 (רמז index)
- k. הסר את הטמפרטורה באינדקס 0 (רמז del)
- l. הסר את הטמפרטורה בכל אינדקס זוגי (רמז del:2)
- m. הסר את טמפרטורה 18.5 (רמז remove). מדוע כדאי לבדוק אם קיים לפני remove?
- n. שלוף את הטמפרטורה האחרונה ברשימה לתוך תא זיכרון בשם temp_last (רמז pop)
- o. שכפל את הרשימה באמצעות copy, מניין את הרשימה החדשה שיצרת
- p. שכפל את הרשימה שוב באמצעות copy, מניין את הרשימה החדשה שיצרת בסדר הפוך

2. קלט מספרים מהמשתמש בין 0-10. אם נקלט מספר לא בתחום הזה, התעלם.

אם ייקלט המספר מינוס 999 צא מהלולאה.

הוסף כל מספר שנקלט לרשימה

אחרי כל קלט הדפס כמה מספרים נקלטו מכל אחד (רק אם נקלט אחד או יותר)

לדוגמא:

9

Statistics: [9]: 1

9

Statistics: [9]: 2

8

Statistics: [8]: 1 [9]: 2

8

Statistics: [8]: 2 [9]: 2

5

Statistics: [5]: 1 [8]: 1 [9]: 2

רמז: רוץ בלולאה מ 0-10 והשתמש ב count. אם $0 < \text{count}$ הדפס אותו

****רשות/אתגר – מעבר לרמה שלמדנו בכיתה ראה הוזהרת**



שמור את הסטטיסטיקות ברשימה: באינדקס 0 יישמר כמות הפעמים ש-"0" הופיע, באינדקס 1

יישמר כמות הפעמים ש-"1" הופיע ... עד אינדקס 10 של כמות הפעמים ש-"10" הופיע.

הדפס את הסטטיסטיקות מהרשימה.

האם תוכל לפתור עבור טווח של 0-100?

את שיעורי הבית יש להגיש ל- pythonai250824+HW9@gmail.com

