



`str()`, `upper()`,  
`lower()`, `count()`,  
`find()`, `replace()`,  
`len()`.

## שיעורי בית

1. רשימות תנאים בוליאניים-
  - a. ייצר רשימה בת 3 איברים ושם בתוכה ערכים אקראיים של True False השתמש ב- `random choice`
  - b. בפעולה אחת בדוק והדפס האם כל הרשימה מכילה רק True
  - c. בפעולה אחת בדוק והדפס האם הרשימה מכילה לפחות True אחד
  - d. בפעולה אחת בדוק והדפס האם כל הרשימה מכילה רק False
  - e. בפעולה אחת בדוק והדפס האם הרשימה מכילה לפחות False אחד
  - f. ייצר רשימה **אקראית** של חמישה מספרים בין 2 למינוס 2 (כלומר 2, 1, 0, -1, -2) השתמש בפונקציות `random`
  - g. בפעולה אחת בדוק והדפס האם כל הרשימה מכילה רק מספרים שונים מ-0
  - h. בפעולה אחת בדוק והדפס האם הרשימה מכילה לפחות איבר אחד שהוא לא 0
  - i. בפעולה אחת בדוק והדפס האם כל הרשימה מכילה רק- 0
  - j. בפעולה אחת בדוק והדפס האם הרשימה מכילה לפחות איבר אחד שהוא 0
2. מחרוזות בסיס-
  - a. ייצר מחרוזת (אחת) של השם המלא שלך ועיר המגורים שלך. הקפד על רווח בין השמות
  - b. הדפס את אורך המחרוזת. רמז `len`
  - c. הדפס את המחרוזת כולה באותיות גדולות. רמז `upper`
  - d. הדפס את המחרוזת כולה באותיות קטנות. רמז `lower`
  - e. בדוק אם המחרוזת מתחילה בשם הפרטי שלך. רמז `startswith`
  - f. בדוק אם המחרוזת מסתיימת בעיר המגורים שלך. רמז `endswith`
  - g. פרק את המחרוזת לרשימה המכילה את שמך הפרטי, משפחה, עיר מגורים. רמז `split`
  - h. הפוך את הרווחים לכוכביות. רמז `replace`. לאחר מכן- פרק שוב את המחרוזת החדשה לרשימה (כמו בסעיף הקודם)
  - i. הדפס את המחרוזת במרכז של 50 תווים, עטופה בתו "=". רמז `center`
  - j. הדפס את המחרוזת מהתו ה- 4 ועד הסוף
  - k. הדפס את המחרוזת מתחילתה ועד לתו ה- 4 (כולל)
  - l. הדפס את כל התווים הזוגיים במחרוזת
  - l. דאג שכל מילה במחרוזת תתחיל באות גדולה. רמז `title`
3. מחרוזות חלק ב'-
  - a. הסר את הרווחים משני הצדדים של המחרוזת הבאה: " fun-day "
  - b. בדוק אם המחרוזת "hello" מכילה אותיות בלבד. רמז `isalpha`
  - c. בדוק אם המחרוזת "777" מכילה מספרים בלבד. רמז `isdigit`
  - d. בדוק אם המחרוזת " " מכילה רווחים בלבד. רמז `isspace`
  - e. עבור הרשימה ['N', 'I', 'N', 'J', 'A']. צור ממנה מחרוזת אחת. רמז `join`
  - f. עבור אותה הרשימה- צור מחרוזת אחת עם "\*" בין התווים. Rמז `join`
  - g. תוך התעלמות מאותיות גדולות וקטנות: בדוק אם האות e מופיעה במילה hELLo רמז: `in, lower`
  - h. \*בונוס: קלוט מילה מהמשתמש, ואז באמצעות `comprehension` ייצר רשימה המכילה כל אות כאיבר. כל אות תהיה גדולה. התעלם מספרות לדוגמא עבור- py3thon12 התוצאה תהיה ['P', 'Y', 'T', 'H', 'O', 'N']

