

תרגול מחרוזות

שאלה 1:

קבלו מהמשתמש מחרוזת המכילה אותיות גדולות וקטנות בלבד.
א. ערכו את המחרוזת כך שאם היא תכיל 5 תווים בלבד (אם היא קטנה מ-5 הוסיפה לה שוב את התווים הראשונים שלה).
ב. לאחר מכן החזירו את המחרוזת כאשר כל אות גדולה הפכה לאות קטנה ותדפיס את המחרוזת החדשה ותחזיר את מספר האותיות הגדולות שהשתנו לקטנות.

שאלה 2:

כתבו תוכנית המקבלת מחרוזת ומחזירה את התו האמצעי שלה. אם המחרוזת באורך זוגי החזירו את שני התווים.

שאלה 4:

כתבו תוכנית הקולטת מהמשתמש משפט לתוך מחרוזת ומחזירה את מספר המילים שיש במשפט. בדוק פקודה רלוונטית בתיעוד.
*ניתן להניח כי בין מילה למילה יש רווח יחיד.

שאלה 5:

כתוב תוכנית המקבלת שני קלטים: מחרוזת `my_str`, וכן מספר שלם אי-שלילי `num`.
בתחילת המחרוזת `my_str` ישנו רצף של ספרות. רצף זה מסתיים בתו הראשון שאינו ספרה או עד ארבע ספרות.

רצף הספרות שבתחילת המחרוזת מייצג מספר שלם. על הפונקציה ליצור ולהחזיר מחרוזת חדשה בשם `result`,

כאשר `result` מכילה את תוצאת החיבור בין רצף הספרות שבתחילת `str` ובין `num`.

לדוגמא עבור:

```
"my_str" = "1241abca!3"
```

```
num = 214
```

הפונקציה תחזיר:

```
"result" = "1455"
```

חפשו והשתמשו ב `is_digit`