

חלק יבש

סעיף 1:

הפונקציה ord מחזירה את ערך ה-ascii של תו. התוכנית עצמה עוברת על כל התווים של המחרוזת, ומכניסה את ערכי ה-ascii שלהם לרשימה, לבסוף מתקבלת רשימה של ערכי ה-ascii של התווים במחרוזת לפי סדר הופעתם.

שורה מחליפה:

```
my_list = [ord(char) for char in my_str]
```

סעיף 2:

התוכנית עוברת על כל המספרים ברשימה הנתונה: (1-10), ועבור כל מספר מדפיסה בצורה מסודרת ומפורשת כמה שווה להעלות את המספר בחזקת עצמו.

שורה מחליפה:

```
[print (f"{x}^{x} is {x ** x}") for x in range(10,0,-1)]
```

סעיף 3:

הפונקציה chr מקבלת מספר ומחזירה את התו המתאים לאותו המספר לפי טבלת ה-ASCII.

התוכנית עצמה עוברת על כל המספרים בין המספר המתאים לערך ה-ASCII של A לבין המספר המתאים לערך ה-ASCII של z בקפיצות של 2, ומדפיסה רק את התווים שהינם אותיות אלפבית, עם פירוט מתאים.

שורה מחליפה:

```
[print (f"The ASCII number {i} represent the char {chr(i)}") for i in range(ord('A'), ord('z')+1, 2)]
```

סעיף 4:

התוכנית ממירה את רשימת הערכים המספריים למחרוזת המכילה את התווים המתאימים ב-ASCII לאותם ערכים מספריים, ומדפיסה אותה.

שורה מחליפה:

```
print(''.join([chr(num) for num in list_c]))
```