

שאלה 1:

בקטע הקוד יש לנו משתנה `my_str` קודם מפצלים המחרוזת ואז מחזירה לרשימה שמכילה ה `substring` שלה כאיברים של הרשימה מופרדים לפי הרווחים אחר כך עוברים על הרשימה מהאיבר במקום 1 כל עוד 1 קטן מאורך הרשימה בקפיצות של 2 ושמה את ה `substring` בתוך משתנה `res` שהוא רשימה

שורה שקולה:

```
[my_str = my_str.split()[1::2]]
```

שאלה 2:

קטע הקוד הבא עובר מ 100 ל 1 בקפיצות של 3 בכל פעם מדפיס אם המספר X מתחלק ב n ואם לא אז מדפיס כמה השארית של החילוק

שורה שקולה:

```
n = 42
print(*{x: f"{x} is divided by {n}.\n" if x % n == 0 else f"the remainder of
({x} divided by {n} is: {x % n}.\n" for x in range(100, 0, -3)}.values)
```

שאלה 3:

הקטע הבא עובר על המספרים מ 48-122 כלומר מהערך ה ASCII של 0 עד לערך המקסימלי מבין 9Zz לכל ערך עושה המרה לCHAR שמתאים ומדפיסה רק אם הוא CHAR/DIGIT

שורה שקולה:

```
print(*[f"The ASCII number {i} represent the char '{chr(i)}'" for i in
('range(123) if chr(i).isalpha() or chr(i).isdigit()'], sep='\n')
```

שאלה 4:

עוברת על המספרים של הרשימה לכל ערך היא מוסיפה למחרוזת הCHAR שמסמל הערך הזה לפי טבלת ASCII (עושה המרה) ואז בונים המחרוזת מהאותיות האלו, מקבלים: `!python is fun`

שורה שקולה:

```
print(''.join(chr(num) for num in [80, 121, 116, 104, 111, 110, 32, 105, 115,
([32, 102, 117, 110, 33])])
```