

1. הקוד מכניס לרשימה res כל מילה שנייה ב string.

```
res = [my_str.split()[i] for i in range(1,len(my_str.split()),2)]
```

2. לכל x מ 100 עד 0 כשקופצים 3 למטה כל פעם, הוא מדפיס אם המספר מתחלק ב n, ואם לא אז את השארית שלו בחלוקה ב n.

```
print(*[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 i in range(100,0,-3)])
```

3. הקוד מדפיס על כל אות וספרה את מספר ה ascii code שלה במשפט קצר.

```
print(*[f"The ASCII number {i} represent the char '{chr(i)}'" for i in range(0, max(ord('9'), ord('z'), ord('Z'))+1) if (chr(i).isalpha() or chr(i).isdigit())])
```

4. מדפיס את המחרוזת המורכבת מהאותיות ש list_c היא רשימת ה ascii code שמייצגים אותן.

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