1. What are the main functional differences between a while and a for?

- Vòng lặp while thường dùng khi bạn chưa biết trước số lượng vòng lặp cần dùng. Ý nghĩa của câu lệnh này là trong khi điều kiện còn đúng thì thực hiện các câu lệnh bên trong vòng lặp while.

- Vòng lặp for thường được dùng khi bạn đã biết trước số lượng vòng lặp cần thực hiện.

2. What’s the difference between break and continue?

- Khi bạn muốn dừng vòng lặp giữa chừng thì dùng câu lệnh break.

- Câu lệnh continue có tác dụng nhảy sang lần lặp kế tiếp. Các câu lệnh phía sau contine sẽ không được thực thi.

3. When is a loop’s else clause executed?

Mệnh đề else (trường hợp còn lại) được thực hiện khi vòng lặp chạy bình thường mà không có lệnh break.

4. How can you code a counter-based loop in Python?

- Sử dụng vòng lặp While, đặt một biến đếm để kiểm soát vòng lặp khi muốn vòng lặp trở thành sai

- Vòng lặp for với số lần lặp range()

5. What can a range be used for in a for loop?

-Vòng lặp for được sử dụng để lặp một biến qua một dãy list hoặc string theo thứ tự mà chúng xuất hiện.