**LAB 7 : ÔN TẬP - VÒNG LẬP WHILE - FOR**

1. **SỬA BÀI FOR – WHILE**
2. **BÀI TẬP NÂNG CAO**

**Bài 1:** Cho người dùng nhập vào 1 số N. Tính tổng giá trị từ 1 đến N, trừ số 13

**Gợi ý:**

* Dùng continue để giải quyết vấn đề trên

**Bài 2:** Cho người dùng nhập vào 1 số N. Tính tổng giá trị từ 1 đến N, tuy nhiên nếu N lớn hơn hay bằng 15 thì dừng lại.

**Gợi ý:**

* Dùng break để giải quyết vấn đề trên

**Bài 3:** Bài toán FizzBuzz: Viết một chương trình để in ra các số từ 1 đến 100. Nhưng đối với các số chia hết cho 3 thì in ra chữ “Fizz” thay vì hiển thị số đó và đối với các số chia hết cho 5 thì in ra chữ “Buzz”. Đối với các số vừa chia hết cho 3 và 5 thì in ra chữ “FizzBuzz”.

**Gợi ý:**

* Lặp i từ 1 đến 100.
* Kiểm tra nếu i chia hết cho 3 và 5 thì in ra "FizzBuzz".
* Kiểm tra nếu i chia hêt cho 3 thì in ra "Fizz".
* Kiểm tra nếu i chia hêt cho 5 thì in ra "Buzz".

**Bài 4:** Cho người dùng nhập vào 1 số N. Hãy tính giai thừa của số đó

**Gợi ý:**

* Xác định công thức tính giai thừa
* Dùng vòng lặp for để tính và in ra kết quả

**Bài 5:** Cho biểu thức: s(x,n) = x + x^2/2! + x^3/3! + ....+ x^n/n! Tính tổng S ?

**Gợi ý:**

* Công thức tổng quát x^n/n! có x và n là biến
* Nhập giá trị x
* Nhập giá trị n cho vòng for khi tính toán giai thừa và số mũ
* Gán giá trị khỏi tạo s = 0 để tính tổng
* Vòng for đầu tiên tính tử
* Vòng for thứ hai tính mẫu
* S = s + (tu/mau)
* Xuất kết quả S

**­­­­­­­­­­**