

BÀI TẬP VÒNG LẶP WHILE PHẦN 2

Bài 9.6: Sử dụng vòng lặp while để in ra màn hình

```
1
1 2
1 2 3
1 2 3 4
1 2 3 4 5
```

Bài 9.7: Viết chương trình nhập vào một số từ người dùng và tính tổng tất cả các số từ 1 đến số vừa nhập

Ví dụ: nếu người dùng nhập 10, đầu ra phải là 55 ($1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10$)

Bài 9.8: Viết chương trình sử dụng vòng lặp while để in mẫu số đảo ngược sau

```
5 4 3 2 1
4 3 2 1
3 2 1
2 1
1
```

BÀI 9.9: Hiện thị chuỗi Fibonacci lên đến 10 số

Dãy số Fibonacci là một dãy số. Số tiếp theo là số có tổng bằng cách cộng hai số trước nó. Hai số đầu tiên mặc định là 0 và 1.

Ví dụ: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21. Số tiếp theo trong dãy số trên là $13 + 21 = 34$.

Ví dụ 10 số đầu Chuỗi Fibonacci: 0 1 1 2 3 5 8 13 21 34

Sử dụng vòng lặp while in ra 20 số Fibonacci liên tiếp

BÀI 9.10: Tính tổng các số tối đa n số hạng

Viết chương trình tính tổng của dãy số có đến n số hạng sử dụng vòng lặp while.

Ví dụ: nếu $n = 5$, chuỗi sẽ trở thành $2 + 22 + 222 + 2222 + 22222 = 24690$

nếu $n = 6$, chuỗi sẽ trở thành $2 + 22 + 222 + 2222 + 22222 + 222222 = 246912$

BÀI 9.11: Viết chương trình để in ra hình dưới, sử dụng vòng lặp while

```
*
* *
* * *
* * * *
* * * * *
* * * * *
* * * *
* * *
* *
*
```