**LẶP VỚI SỐ LẦN CHƯA BIẾT TRƯỚC**

**WHILE .. DO..**

**Bài tập 4.1:** Viết chương trình in ra các số lẻ nhỏ hơn hoặc bằng số nguyên dương n ( Với n được nhập).

* ***Hướng dẫn:***

- Sử dụng kiến thức số lẻ đầu tiên bằng 1. Số lẻ sau bằng số trước cộng với 2.

- Cho biến i có giá trị ban đầu bằng 1.

- Dùng vòng lặp while do với điều kiện i < n và công việc bên trong là in i và tăng i lên 2.

**Bài tập 4.2:** Viết chương trình tính tổng T=1/1+1/2+1/3+…+1/100.

* ***Hướng dẫn:***
* i có giá trị ban đầu là 1.
* Sử dụng vòng lặp while .. do với điều kiện i<=100 và công việc thực hiện là tính tổng và tăng i thêm 1

**Bài tập 4.3:** Viết chương trình để tính trung bình của n số thực X1,X2,X3,X4…Xn. Biết các số n và X1, X2,X3,X4…Xn được nhập từ bàn phím.

* ***Hướng dẫn:***

- Nhập số n (số các số thực X cần nhập)

- Cho biến i có giá trị ban đầu bằng 1.

- Dùng vòng lặp while do với điều kiện i<=n và công việc thực hiện là tính tổng và tăng i thêm 1

- Tính trung bình cộng.