**Thuật toán tìm giá trị lớn nhất trong 1 dãy số**

Mô tả

Trong phần này, chúng ta sẽ mô tả một thuật toán để tìm được giá trị lớn nhất trong một dãy số.

Ban đầu, chúng ta cho phép nhập vào các giá trị *a1, a2, a3...ai..* với*i < n*. Trong đó n là số lượng các số trong dãy. Sau đó, chúng ta thực hiện việc so sánh để tìm ra giá trị lớn nhất và hiển thị giá trị đó.

Hướng dẫn

Các bước của thuật toán:

1. Nhập vào N là số lượng giá trị trong dãy số
2. Lần lượt nhập vào N giá trị liên tiếp: a*1*, a*2*, a*3*... a*n*
3. Ban đầu giả sử *a1* là số lớn nhất (được lưu trong giá trị *max*); sau đó lần lượt xét các ai còn lại, nếu ai nào lớn hơn giá trị max thi lúc đó max sẽ nhận giá trị là *ai*. Sau khi đã xét hết các *ai* thì *max* chính là giá trị lớn nhất cần tìm.

**Pseudo code**

**Begin**

Input a1, a2, a3,...an;

Max=a1;

I=2;

WHILE (i<=n)

Do

If max < a[i]

Do Max=a(i)

End if

i = i + 1

End do

Display max

**End**

**Flowcharts**

