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.

* **Pseudo Code**

BEGIN

Input n

Input a1,a2,…,ai,…,an (i<n)

Max=a1

i=2

WHILE (i<=n)

DO

IF ai>Max

Max=ai

END IF

i=i+1

END DO

DISPLAY Max

END

* **Flow Chart**

Nhập N số lượng giá trị dãy số

Nhập dãy số

Max = a1

i=2

i<=N

Đúng

Max = ai

ai > Max

Sai

DISPLAY Max

i = i+1