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 (i<n)

Max=a1, i=2

IF ai>Max

DISPLAY “Giá trị lớn nhất là ai”

ELSE

DISPLAY “Giá trị lớn nhất là a1”

END IF

WHILE (i<n)

DO

DISPLAY “Giá trị lớn nhất là ai”

i=i+1

END DO

END

* **Flow Chart**

ai > a1

i<n

Display “ai”

Max = a1

i=2

Nhập dãy số

Nhập N số lượng giá trị dãy số

Sai

Đúng

i = i+1