[Bài tập] Mô tả thuật toán có cấu trúc lặp

Yêu cầu: 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

i = 1

INPUT n

WHILE i<n

DO

INPUT ai

IF i=1 OR Max < ai

Max =ai

ENDIF

i++

ENDWHILE

DISPLAY Max

END

**FLOWCHART:**

START

INPUT n

FALSE

TRUE

I++

MAX = aI

I = 1 OR Max<aI

FALSE

TRUE

DISPLAY MAX

STOP

INPUT aI

I<n