Bài tập: Thuật toán tìm giá trị lớn nhất của một dãy số

Mô tả thuật toán bằng 2 cách:

Cách 1: Sử dụng Pseudo-Code:

Begin:

Input: Nhập số N là số lượng giá trị trong dãy số

Nhập N giá trị liên tiếp :a1,a2,…,an;

Giả sử a1 là giá trị lớn nhất, max =a1

Lặp i=2->n:

If max<ai then max =ai

End If

Kết thúc vòng lặp: Display max.

End

Cách 2: Sử dụng Flowchart:

Output: Max

S

Đ

i > N

i=1; Max=a1

Input: ai (i=1->N)

Input: N

S

i= i+1

Max<ai

Đ

Max=ai