B1: Begin

B2: Nhập N; a1,a2,…,an

B3: i=2, Max = a1

B4: So sánh a1 với ai.

Nếu a1>ai thì Max = a1

Nếu a1<ai thì Max = ai

B5: i=i+1

B6: So sánh i với n.

Nếu i=n thì quay về bước 7

Nếu i<n thì quay về bước 4

B7: Xuất Max

B8: End