Begin

Input N, a1,...ai

i=2

a1=max

If i>N then display max

Else if ai>max then ai=max

i=i+1

End if

Begin

End if

End

**False**

**False**

**True**

End

i=i+1

ai=max

**True**

ai>max

Display max

i=N

a1=max

i=2

Input N,a1,...ai