Begin

Input (a1 a2 a3 … aN)

Max = a1

I = 1

While ( i<=N)

If(ai> max)

Max = ai

End if

I = i+1

Display max

end

Display max

i = i +1

Max = ai

i<=N

ai> max

Input (a1 a2 a3…aN)

Max =a1

Fales

True