BEGIN

INPUT n,a1,a2,a3,…,an

max=a1,i=2

WHILE(i<n){

IF(ai>max)

Max=ai

i=i+1

ELSE i=i+1

}

DISPLAY max

END

i=i+1

ai>max

i>n

DISPLAY max

max=a1,i=2

INPUT n,a1,a2,a3…,an

TRUE

FALSE

FALSE

TRUE

max=ai