Begin

Input n, {a1, a2, …, an}

a1= max , i=2

while{

if i > n

write (“max=ai”)

end if

else

if ai > max

max= ai

end if

i= i+1

}

End.

Begin

Input n, {a1, a2, …, an}

a1= max , i=2

while i<=n

do if ai > max

max= ai

end if

i= i+1

end do

display max;

END.

