#include<iostream>

using namespace std;

int a,b,q,n,x,y, mayor, menor;

// Tamaño vector;

int main()

{

cout<<"Digite la cantidad de números que va a comparar \n";

cin>> n;

int v[n];

for(x=0;x<n;x++)

{

a=rand()%100;

v[x]=a;

}

cout<<"los números son: ";

for(x=0;x<n;x++)

{

cout<< v[x]<< " ";

}

cout<<"\n el número menor es ";

menor=v[0];

for(x=0;x<n;x++)

{

for(y=0;y<n;y++)

{

if(v[y]<=menor)

{

menor=v[y];

}

}

}

cout<<menor;

cout<<"\n el número mayor es ";

mayor=v[0];

for(x=0;x<n;x++)

{

for(y=0;y<n;y++)

{

if(v[y]>=mayor)

{

mayor=v[y];

}

}

}

cout<<mayor;

}