//Largest&Smallest number in array

#include <iostream>

#include <climits>

using namespace std;

int main()

{

int i,n;

int a[100000];

cout<<"enter n =";

cin>>n;

cout<<" enter array =";

for(i=0; i<n; i++){

cin>>a[i];

}

int largest=INT\_MIN;

int smallest=INT\_MAX;

for(i=0; i<n; i++){

largest=max(largest,a[i]);

smallest=min(smallest,a[i]);

}

/\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

for(i=0; i<n; i++){

if(a[i]>largest){

largest=a[i]; } }

for(i=0; i<n; i++){

if(a[i]<smallest){

smallest=a[i];}}

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*/

cout<<"largest ="<<largest<<endl;

cout<<"smallest ="<<smallest;

return 0;

}