#include<iostream.h>

#include<conio.h>

void main()

{

clrscr();

int a1,a2,a3,a4,a5,a6,a7,a8,a9,a0;

float avg,sum;

cout<<"\n Enter ten numbers: ";

cin>>a0>>a1>>a2>>a3>>a4>>a5>>a6>>a7>>a8>>a9;

sum=a1+a2+a3+a4+a5+a6+a7+a8+a9+a0;

avg=sum/10;

cout<<"\n The sum of the numbers you entered is "<<sum;

cout<<"\n The average of the numbers you have entered is "<<avg;

if(a1>a2 && a1>a3 && a1>a4 && a1>a5 && a1>a6 && a1>a7 && a1>a8 && a1>a9 && a1>a0)

cout<<"\n the greatest is "<<a1;

else if(a2>a1 && a2>a3 && a2>a4 && a2>a5 && a2>a6 && a2>a7 && a2>a8 && a2>a9 && a2>a0)

cout<<"\n The greatest is "<<a2;

else if(a3>a2 && a3>a2 && a3>a4 && a3>a5 && a3>a6 && a3>a7 && a3>a8 && a3>a9 && a3>a0)

cout<<"\n The greatest is "<<a3;

else if(a4>a2 && a4>a3 && a4>a1 && a4>a5 && a4>a6 && a4>a7 && a4>a8 && a4>a9 && a4>a0)

cout<<"\n The greatest is "<<a4;

else if(a5>a2 && a5>a3 && a5>a4 && a5>a1 && a5>a6 && a5>a7 && a5>a8 && a5>a9 && a5>a0)

cout<<"\n The greatest is "<<a5;

else if(a6>a2 && a6>a3 && a6>a4 && a6>a5 && a6>a1 && a6>a7 && a6>a8 && a6>a9 && a6>a0)

cout<<"\n The greatest is "<<a6;

else if(a7>a2 && a7>a3 && a7>a4 && a7>a5 && a7>a6 && a7>a1 && a7>a8 && a7>a9 && a7>a0)

cout<<"\n The greatest is "<<a7;

else if(a8>a2 && a8>a3 && a8>a4 && a8>a5 && a8>a6 && a8>a7 && a8>a1 && a8>a9 && a8>a0)

cout<<"\n The greatest is "<<a8;

else if(a9>a2 && a9>a3 && a9>a4 && a9>a5 && a9>a6 && a9>a7 && a9>a8 && a9>a1 && a9>a0)

cout<<"\n The greatest is "<<a9;

else if(a0>a2 && a0>a3 && a0>a4 && a0>a5 && a0>a6 && a0>a7 && a0>a8 && a0>a9 && a0>a1)

cout<<"\n The greatest is "<<a0;

if(a1<a2 && a1<a3 && a1<a4 && a1<a5 && a1<a6 && a1<a7 && a1<a8 && a1<a9 && a1<a0)

cout<<"\n the smallest is "<<a1;

else if(a2<a1 && a2<a3 && a2<a4 && a2<a5 && a2<a6 && a2<a7 && a2<a8 && a2<a9 && a2<a0)

cout<<"\n The smallest is "<<a2;

else if(a3<a2 && a3<a2 && a3<a4 && a3<a5 && a3<a6 && a3<a7 && a3<a8 && a3<a9 && a3<a0)

cout<<"\n The smallest is "<<a3;

else if(a4<a2 && a4<a3 && a4<a1 && a4<a5 && a4<a6 && a4<a7 && a4<a8 && a4<a9 && a4<a0)

cout<<"\n The smallest is "<<a4;

else if(a5<a2 && a5<a3 && a5<a4 && a5<a1 && a5<a6 && a5<a7 && a5<a8 && a5<a9 && a5<a0)

cout<<"\n The smallest is "<<a5;

else if(a6<a2 && a6<a3 && a6<a4 && a6<a5 && a6<a1 && a6<a7 && a6<a8 && a6<a9 && a6<a0)

cout<<"\n The smallest is "<<a6;

else if(a7<a2 && a7<a3 && a7<a4 && a7<a5 && a7<a6 && a7<a1 && a7<a8 && a7<a9 && a7<a0)

cout<<"\n The smallest is "<<a7;

else if(a8<a2 && a8<a3 && a8<a4 && a8<a5 && a8<a6 && a8<a7 && a8<a1 && a8<a9 && a8<a0)

cout<<"\n The smallest is "<<a8;

else if(a9<a2 && a9<a3 && a9<a4 && a9<a5 && a9<a6 && a9<a7 && a9<a8 && a9<a1 && a9<a0)

cout<<"\n The smallest is "<<a9;

else if(a0<a2 && a0<a3 && a0<a4 && a0<a5 && a0>a6 && a0>a7 && a0>a8 && a0>a9 && a0<a1)

cout<<"\n The smallest is "<<a0;

getch();

}

OUTPUT: